



芯森
CHIPSENSE

芯森感受美好世界

传感器产品 选型手册

PRODUCT MANUAL

CONTENTS

目录

01	COMPANY PROFILE	01P
	公司简介	
02	R&D STRENGTH	03P
	研发实力	
03	PRODUCT INTRODUCTION	04P
	公司产品特点	
04	TECHNICAL FEATURE	05P
	产品技术特点	
05	APPLICATIONS OF SENSORS	07P
	传感器的应用	
06	PRECAUTIONS FOR USING SENSORS	09P
	传感器使用注意事项	
07	FLUXGATE SENSORS	10P
	磁通门传感器	
08	CLOSED-LOOP CURRENT SENSORS	11P
	闭环电流传感器	
09	OPEN-LOOP CURRENT SENSORS	16P
	开环电流传感器	
10	ASIC-BASED OPEN-LOOP CURRENT SENSORS	20P
	基于ASIC的开环电流传感器	
11	CLOSED-LOOP VOLTAGE SENSORS	25P
	闭环电压传感器	
12	LEAKAGE CURRENT MONITORING MODULE	26P
	漏电流监测模组	
13	PRODUCT APPEARANCE DIMENSION DRAWING	28P
	产品外观尺寸图	
14	NAMING CONVENTIONS FOR SENSORS	49P
	传感器命名规则	
15	PRODUCT SELECTION GUIDE	50P
	产品选型表	
16	CUSTOMER CUSTOMIZATION REQUEST FORM	52P
	客户定制需求表	



公司简介 COMPANY PROFILE

芯森电子 (CHIPSENSE) 是一家专注于电流电压传感器研发、生产和应用, 全面掌握霍尔技术、磁通门技术以及隧道磁阻技术的正向研究的国家高新技术企业。公司是国标《微机电系统 (MEMS) 技术 MEMS 磁场传感器技术规范》专家单位、中国传感器与物联网产业联盟理事单位。

公司与天津大学、北京科技大学天津学院、天津师范大学, 建立了产、学、研合作基地, 与华北电力大学联合成立了智能传感技术创新应用研究所。承担科技部、装发“2XX 工程”、天津市科技局等多个部委级重点项目。公司始终坚持“客户至上, 品质卓越, 创新思变, 诚信合作”的价值理念, 以“持续为客户提供更优的传感器, 成为一流智能传感方案服务商”为使命, 为客户提供高性能、高一致性和高可靠性的产品和服务。

【品牌实力与规模】

芯森电子已建成 1 个技术研发中心与 2 大智能化制造基地, 遵循 IATF16949、ISO9001、ISO14001 及 ISO45001 质量管理体系, 产品通过 UL、TÜV、CE、RoHS/REACH 等 20+ 权威认证, 品质符合国际标准。

产能规模: 年产能逾 2000 万只电流 / 电压传感器;

产品覆盖: 70+ 产品系列、800+ 具体规格, 测量范围宽, 适配多场景需求;

市场布局: 凭借优异的产品性能和全技术门类的正向研发能力, 国内外双翼布局, 服务全球 30+ 国家和地区, 产品已广泛应用于新能源、电力、工控、白色家电、轨道交通和装备等核心领域;

客户基础: 全球 2000+ 客户的共同选择, 市场认可度高, 行业影响力显著。



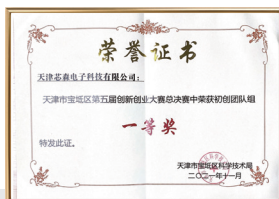
HONORS



高新技术企业证书(珠海芯森)



高新技术企业证书(天津芯森)



第五届创新创业大赛一等奖



创新型中小企业证书



和波工匠人才创新工作室



中国传感器物联网与产业联盟理事单位



UL-CA认证



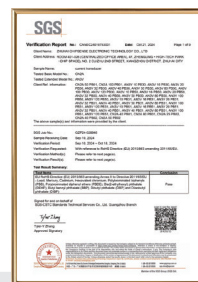
UL-US认证



TUV认证



CE-EMC证书



RoHS/REACH认证



IATF 16949:2016 认证



ISO9001质量管理体系认证



ISO14001环境管理体系认证



ISO45001职业健康安全

研发实力 R&D STRENGTH

公司技术研发团队，具有深厚的传感器研发工艺、质量控制和产品应用的积淀，能够快速响应客户新产品开发和升级换代的需求。

团队掌握先进的磁传感器测量核心技术，包括霍尔技术、磁通门技术、隧道磁阻技术及其配套的软件平台技术，拥有核心专利；具有丰富的生产工艺开发能力和经验，熟练设计专有生产工艺、全自动化设备以及工装夹具，保证产品一致性和可靠性；熟悉质量管理体系和质量控制的关键环节，包括入厂检验、过程检验、出厂检验；熟悉传感器及应用场景。



【技术实力背书】

技术覆盖：深耕霍尔、磁通门和隧道磁阻等主流传感技术以及软件平台技术，全面覆盖五大核心产品系列（ASIC系列、开环H系列、闭环C系列、磁通门及漏电流 T/F 系列、电压V系列），产品在精度、温漂、响应时间等关键指标上达到或优于欧美同类对标品牌；

专利成果：累计拥有 70+ 项专利软著，技术创新能力行业领先；

课题承担：承担科技部、装发“2XX 工程”、天津市科技局等多个部委级重点项目，研发实力获部委认可；

产学研合作：与天津大学、北京科技大学天津学院、天津师范大学，建立了产、学、研合作基地，与华北电力大学联合成立了智能传感技术创新应用研究所，实现技术研发与人才培养的深度融合。

【一站式服务保障】

公司提供从“解决方案设计 - 产品定制开发 - 批量生产交付 - 售后维护支持”的全流程一站式服务：

响应速度：24 小时快速响应客户技术咨询与需求反馈；

定制能力：根据客户应用场景，利用自有的电磁热仿真数据库进行性能和功能仿真，快速开发产品，满足客户需求；

客户支持：持续为客户提供产品选型、设计指导、故障排查、技术培训等技术服务，确保客户选用合适的产品，为客户增值。

公司产品特点

霍尔、磁通门及隧道磁阻技术电流、电压传感器,大部分产品对标瑞士LEM集团,德国VAC,日本 Tamura,美国Allegro和Honeywell等国际厂家产品。同时,根据行业应用方向及大客户特定需求,开创性的研发了系列电流、电压传感器。如抗干扰能力强、带差分电压输出的电流传感器;适合于直流漏电保护的高精度、快速响应的漏电流传感器;适用于新能源汽车充电桩专用的B型漏电流传感器;适用于大功率交直流断路器专用的电流传感器;完全满足国网智能电表计量的表计电流传感器;满足BMS和电池化成等应用的高精度磁通门电流传感器;同时测量电压和电流的传感器子系统等。

产品的精度、线性、温漂等关键性能指标达到或优于欧美公司同类产品。如闭环传感器CMxA系列产品,精度在0.1%以内,线性度在0.02%左右,零点和增益温漂在30ppm/K左右。

产品的一致性良好,得益于优异的质量过程控制(供应商质量控制、入厂检验、过程检验和出厂检验等),和多年生产工艺积淀和精心研究设计的工装和设备。保证同一批次和不同批次的产品精度、线性度和温漂等关键特性均一致。

产品规格齐全,电流传感器的额定测量量程涵盖5mA到5000A,电压传感器的额定测量量程从10V到6400V。既有铜排穿孔式传感器,又有PCB安装式传感器;测量端连接方式,既有标准插座连接方式,又有螺母安装方式,还有线缆输出方式和PCB安装方式。

所有产品均通过型式试验、可靠性实验和加速老化试验,根据加速老化试验方案的设计和测试,产品可以保证7x24小时不间断工作10-15年。



产品的技术特点

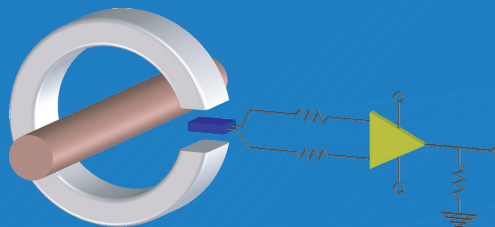
1) 霍尔开环电流传感器

技术特点:

- 体积小
- 测量范围宽
- 重量轻
- 功耗低
- 无插入损耗

工作原理:

原边电流 I_p 产生的磁场,通过磁芯聚磁后,用霍尔感应芯片在磁芯气隙处感应原边电流 I_p 的大小和方向。霍尔感应芯片的输出电压,经过信号处理电路,使传感器的输出可以精确反映被测电流的大小。为了提高霍尔开环传感器的性能,通常使用硅钢或者坡莫合金作为磁芯的材料,当被测电流长时间的工作频率大于10kHz时,存在磁芯发热损坏传感器的可能,当测量高频电流时,请咨询芯森电子。



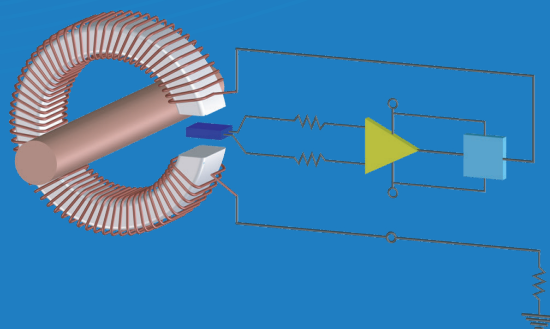
2) 霍尔闭环电流传感器

技术特点:

- 频带宽
- 测量精度高
- 响应快
- 低温漂
- 非常好的非线性失真
- 无插入损耗

工作原理:

原边电流 I_p 产生的磁场和输出电流 I_s 在补偿线圈上产生的磁场大小相等,方向相反。霍尔感应器件和处理电路与补偿线圈一起输出电流 I_s ,该输出电流 I_s 精确反映被测电流的大小和方向。由于磁芯工作在零磁通状态,磁芯的非线性和剩磁对传感器的精度没有影响,所以霍尔闭环传感器的精度高,非线性失真小。



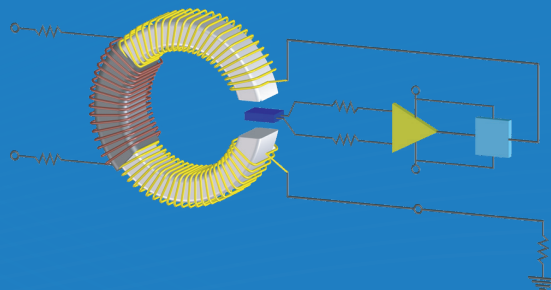
3) 霍尔闭环电压传感器

技术特点:

- 高电压测量
- 安全绝缘
- 高精度
- 低温漂
- 非常好的非线性失真

工作原理:

在被测量电压两端串联电阻 R ,形成非常小的原边电流 I_p ,原边电流 I_p 和原边线圈产生原边磁场,这个原边磁场和输出电流 I_s 在补偿线圈上产生的磁场大小相等,方向相反,霍尔感应器件和处理电路与补偿线圈一起输出电流 I_s ,该输出电流 I_s 精确反映被测电流 I_p 的大小和方向,进而精确反映被测电压 V_p 的大小和方向。不同种类的电压传感器原边电阻 R ,有的集成在传感器中,有的需要客户使用时外接。

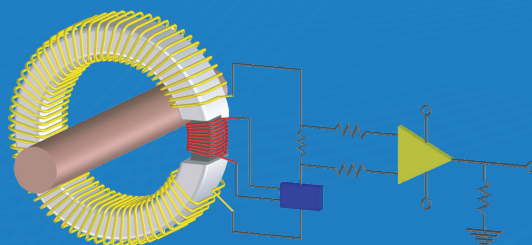


产品的技术特点

4) 磁通门电流传感器

技术特点:

- 可以测量各种 AC, DC, 脉冲和复杂信号
- 高精度
- 非常低的温漂(零点和增益)
- 非常小的非线性失真
- 原副边绝缘



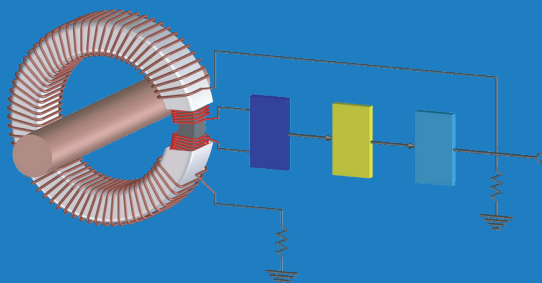
工作原理:

原边电流 I_p 产生的磁场和输出电流 I_s 在补偿线圈上产生的磁场大小相等,方向相反。零磁通感应器是一个对称的感应器(symmetry detector),连接到一个方波发生器。零磁通感应处理电路和信号放大电路,与补偿线圈一起输出电流 I_s ,该输出电流 I_s 精确反映被测电流的大小和方向。由于磁芯工作在零磁通状态,磁芯的非线性和剩磁对传感器的精度没有影响,所以磁通门电流传感器的精度高,非线性失真小。

5) 磁通门直流漏电流传感器

技术特点:

- 测量 DC 漏电流
- 高精度
- 非常好的非线性失真
- 原副边绝缘



工作原理:

原边电流 I_p 产生的磁场和输出电流 I_s 在补偿线圈上产生的磁场大小相等,方向相反。由线圈和方波振荡电路产生方波,振荡电路的输出信号,通过解调滤波电路对零磁通产生的信号进行处理,再经过调零及放大电路对零点和输出信号幅度进行调整。由于磁芯工作在零磁通状态,磁芯的非线性和剩磁对传感器的精度没有影响,所以磁通门直流漏电流传感器的精度高,非线性失真小,主要用于直流小电流和漏电流的检测。

传感器在智能电网中的应用

1. 发电



光伏发电

在光伏发电系统中,电流传感器在汇流箱中主要用于测量各并联支路电流大小,从而可以监控各光伏阵列工作状态是否正常、是否出现断路情况,并可防止电流或电压过大,从而起到保护电路作用。



风能发电

在风力发电过程中,发电的电压很不稳定,并且电压较低,不利于远距离传输和直接使用。为了能对发出的电能进行处理,就必须采用电流传感器对直流侧和交流侧电流进行精确测量,保证逆变器稳定正常的工作。



储能系统

电流传感器主要负责对电池电流的变化进行感知,BMS能够根据电流的变化,判断电池储能系统是否有短路的发生,电压传感器主要负责监控电池电压变化,方便BMS估算电池当前的电量情况,避免过充情况发生。

2. 输电



故障录波器

用于电力系统发生故障时,自动、准确地记录故障前、后过程中各种电气量的变化情况,通过这些电气量的分析比较,对分析处理事故、判断保护是否正确动作、提高电力系统安全运行水平均有着重要作用,而这些数据的来源都离不开电流传感器。

3. 变电



直流屏

直流屏的监控系统,需要传感器对电流、漏电流、电压、功率、电能等参数进行测量,从而完成系统的测量、控制并对所测量到的数据进行运算、判断、产生各种信号,如报警、显示、控制输出等动作。其中直流漏电传感器用于监测各支路的绝缘接地情况。

4. 配电



电力有源滤波器

电力有源滤波器通过电流传感器采集系统谐波电流,经控制器快速计算并提取各次谐波电流的含量,产生谐波电流指令,通过功率执行器件产生与谐波电流幅值相等方向相反的补偿电流,并注入电力系统中,从而抵消非线性负载所产生的谐波电流。



静止无功发生器

SVG一般并联于电网系统中,相当于一个可变的无功电流电源,它的无功电流可以快速的跟着负荷无功电力的变化而变化,自动的补偿系统所需的无功功率,提高电网的功率因数,降低网络损耗。电流电压传感器在其中,主要用于电网侧电流、电压采集,逆变部分输出电流采集与直流侧电压采集。

传感器在智能电网中的应用

5. 用电



变频器

霍尔电流、电压传感器在数据的采集上具有精度高、响应快的优点,可以为变频器不受损害提供保障。



不间断电源

根据传感器采集的电压值或者电流值去判断当前电网或者负载的状态,然后决定UPS需要哪种模式工作,去进行精准的闭环控制,以满足苛刻负载的要求。



电池管理

在电池充放电过程中,BMS系统可以使用电流、电压传感器采集电动汽车动力电池组中每个电池的终端电流和电压,以及电池组的充放电电流和电压,以防止电池过度充电或放电。



电机控制

在电动机中电流传感器的首要作用是测量电路中电流的变化情况,电流的大小将能非常直接的反映出电动机的运转状况,防止不良工作状态的产生。



交/直流充电桩

对进线端的单相/三相电流进行监测。在这些充电桩中电流传感器作为一种电量测量器件,在充电过程监测和确保充电安全等方面起到了重要的作用。

传感器使用注意事项

- 1) 产品使用的极限参数,参考每个产品的规格书,超过极限参数使用传感器,将会导致传感器性能下降或永久损坏。
- 2) 产品安装时,按照规格书推荐的力矩进行装配。
- 3) 为了预防输出信号的噪声干扰,输出线推荐使用双绞线或者屏蔽线。
- 4) 带过孔的传感器,为了保证性能,建议原边铜排充满过孔安装,或者铜排安装在过孔的中心。
- 5) 传感器在使用时,如果其周围有其他的设备产生磁场,可能会导致精度变化。
- 6) 为配套传感器输出插座而采用的接线端子,其端子的金属镀层应与传感器的插座金属镀层相同。
- 7) 静电可能导致传感器的零点电压或零点电流变化,传感器的存储、取放和使用过程中,要采取防静电的措施。
- 8) 传感器的存储环境,应避免高温高湿,当传感器存储6个月及以上时在使用前,应确认端子的焊接性能良好。
- 9) 闭环电流和电压传感器,正负供电电压应当大小相等,同时上电,否则可能导致输出零点增大。
- 10) 闭环电流、电压传感器,测量的峰值电流和其持续时间之积是固定的,超过这个限制,可能会导致传感器损坏,具体需求请咨询芯森电子。
- 11) 闭环电流电压传感器,其电流消耗和被测电流有关,使用时要确保供电电源可以提供足够的电流输出能力。

磁通门传感器

原边额定电流有效值(A)	测量范围(A)	关键性能			输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸 铜排(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压(V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
0.005	±0.007	±15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	FR7V 0.005 H00	11
0.01	±0.015	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.01 H00	9
0.01	±0.015	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.01 H03	10
0.01	±0.017	±15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	FR7V 0.01 H00	11
0.01	±0.011	24	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.01 H00	14
0.01	±0.011	5	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.01 H01	15
0.01	±0.011	±12~15	0.02±5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-4P	FR8V 0.01 H02	16
0.01	±0.011	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	FR8V 0.01 H04	17
0.02	±0.03	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.02 H00	9
0.02	±0.03	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.02 H03	10
0.02	±0.022	24	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.02 H00	14
0.02	±0.022	5	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.02 H01	15
0.02	±0.022	±12~15	0.02±5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-4P	FR8V 0.02 H02	16
0.02	±0.022	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	FR8V 0.02 H04	17
0.05	±0.075	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.05 H00	9
0.05	±0.075	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.05 H03	10
0.05	±0.055	24	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.05 H00	14
0.05	±0.055	5	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.05 H01	15
0.05	±0.055	±12~15	0.02±5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-4P	FR8V 0.05 H02	16
0.05	±0.055	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	FR8V 0.05 H04	17
0.07	±0.08	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	FR8V 0.07 H04	17
0.1	±0.15	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.10 H00	9
0.1	±0.15	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.10 H03	10
0.1	±0.11	24	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.10 H00	14
0.1	±0.11	5	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	FR8V 0.10 H01	15
0.1	±0.11	±12~15	0.02±5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-4P	FR8V 0.10 H02	16
0.1	±0.11	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	FR8V 0.10 H04	17
0.2	±0.3	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.20 H00	9
0.2	0.3	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	FR7V 0.20 H00	11
0.2	0.3	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12	+		FR7V 0.20 P00	12
0.2	0.3	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12	+		FR7V 0.20 P01	13
0.3	±0.36	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.30 H00	9
300	±400	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H1252A	1
300	±400	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H2252A	2
300	±400	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H1152A	3
300	±400	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H2152A	4
300	±400	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H1352A	5
300	±400	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 300 H2352A	7
500	±530	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H1252A	1
500	±530	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H2252A	2
500	±530	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H1152A	3
500	±530	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H2152A	4
500	±530	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H1352A	5
500	±530	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H1352B	6
500	±530	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H2352A	7
500	±530	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	FR1C 500 H2322C	8

9 10



FR2V H00/03

11



FR7V H00

12



FR7V P00

13



FR7V P01

14 15



FR8V H00/01

16



FR8V H02

17



FR8V H04

1 2



FR1C H1252A/
H2252A

3 4



FR1C H1152A/
H2152A

5 6 7 8



FR1C H1352A/
H1352B/H2352A/
H2322C

闭环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)			尺寸(mm)	电路板	其他		
1	±1.5	±15	±25mA	±0.6	-	-40~85		+		CN1A 25 PB11	52
6	±18	5	2.5±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 6 PB00	63
6	±20	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V 6 PB01	64
6	±12	3.3	1.65±0.625V	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V 6 PB02	65
6	±12	3.3	1.62±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 6 PB03	66
6	±20	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 6 PB04	67
15	±45	5	2.5±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB00	63
15	±51	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB01	64
15	±30	3.3	1.65±0.625V	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB02	65
15	±30	3.3	1.62±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB03	66
15	±51	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 15 PB04	67
25	±36	±15	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		CN1A 25 PB00	50
25	±36	±12	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		CN1A 25 PB01	51
25	±55	±12~15	±12.5mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 25 PB01	53
25	±55	±12~15	±25mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 25 PB02	54
25	±75	5	2.5±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 25 PB00	63
25	±85	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V 25 PB01	64
25	±50	3.3	1.65±0.625V	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V 25 PB02	65
25	±50	3.3	1.62±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 25 PB03	66
25	±85	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 25 PB04	67
40	±110	±12~15	±20mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 40 PB01	53
40	±90	±12~15	±40mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 40 PB02	54
50	±100	±15	±50mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex Minifit 5566	CM1A 50 H03	21
50	±110	±12~15	±25mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 50 PB01	53



CN1A PB11



CR1V PB00/02



CR1V PB01/03



CR1V PB04



CN1A PB00/01



CN2A PB01/02



CM1A H02/03

闭环电流传感器

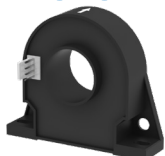
原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)			尺寸(mm)	电路板	其他		
50	±90	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 50 PB02	54
50	±70	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	CR1A 50 H00	55
50	±70	±12~15	±50mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø23		JTB450-00	CR1A 50 H10	61
50	±70	±12~15	±50mA	±0.8	100kHz	-10~70	Ø23		2541 WV-4P	CR1A 50 H11	62
50	±150	5	2.5±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 50 PB01	64
50	±100	3.3	1.62±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 50 PB03	66
50	±150	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 50 PB04	67
50	±90	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 50 P00	73
50	±90	±12~15	±50mA	±0.3	200kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 50 P01	74
50	±100	±12~15	±25mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 50 P03	75
50	±100	±12~15	±25mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 50 P21	77
75	±180	5	2.5±1.125V	±1.0	200kHz	-40~105		+		CR1V 75 PB05	68
80	±160	±12~15	±40mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 80 PB01	53
80	±270	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		CS1V 80 P00	71
80	±270	5	0.25~4.75V	±1	200kHz	-40~85		+		CS1V 80 PB00	72
100	±200	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	CM1A 100 H01	19
100	±160	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 100 PB01	53
100	±200	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	CR1A 100 H00	55
100	±200	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		WJ128V-5.0-3P	CR1A 100 H01	56
100	±200	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 100 H02	57
100	±200	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 100 H04	58
100	±200	±12~15	±50mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø23		JTB450-00	CR1A 100 H10	61
100	±270	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5	+		CS1V 100 P00	71
100	±270	5	0.25~4.75V	±1	200kHz	-40~85		+		CS1V 100 PB00	72

53 54



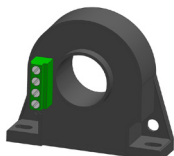
CN2A PB01/02

55 60



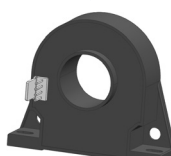
CR1A H00/08

61



CR1A H10

62



CR1A H11

64 66



CR1V PB01/03

67



CR1V PB04

68



CR1V PB05

71



CS1V P00

72



CS1V PB00

73 75 76



CS3A P00/03/20

74 77



CS3A P01/21

19



CM1A H01

闭环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)			尺寸(mm)	电路板	其他		
100	±150	±12~15	±100mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 100 P00	73
100	±160	±12~15	±100mA	±0.3	200kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 100 P01	74
100	±150	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 100 P03	75
100	±150	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 100 P20	76
100	±150	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 100 P21	77
125	±200	±12~15	±125mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 125 P00	73
150	±270	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		CS1V 150 P00	71
150	±270	5	0.25~4.75V	±1	200kHz	-40~85	NA	+		CS1V 150 PB00	72
150	±300	±12~15	±75mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 150 P21	77
200	±420	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	CM1A 200 H00	18
200	±420	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex Minifit 5566	CM1A 200 H02	20
200	±420	±12~15	5V	±0.3	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 5045	CM1V 200 H00	22
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	CR1A 200 H00	55
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		WJ128V-5.0-3P	CR1A 200 H01	56
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 200 H02	57
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 200 H04	58
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		KF2EDGCV-X-5.08-3P	CR1A 200 H05	59
200	±400	±12~15	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø23		JTB450-00	CR1A 200 H10	61
200	±450	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		CS1V 200 P00	71
200	±450	5	0.25~4.75V	±1	200kHz	-40~85	NA	+		CS1V 200 PB00	72
200	±300	±12~15	±100mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 200 P03	75
200	±300	±12~15	±100mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 200 P20	76
200	±300	±12~15	±100mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		CS3A 200 P21	77
250	±380	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		CS1V 250 P00	71



CM1A H00



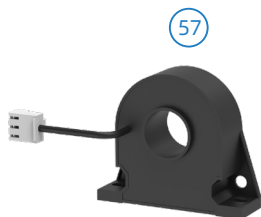
CM1A H02/03



CM1V H00



CR1A H01



CR1A H02



CR1A H04



CR1A H05

闭环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)			尺寸(mm)	电路板	其他		
300	±500	±12~20	±150mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø20		Molex 6410	CM2A 300 H00	23
300	±500	±12~15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	CR1A 300 H00	55
300	±500	±12~15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		WJ128V-5.0-3P	CR1A 300 H01	56
300	±500	±12~15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 300 H02	57
300	±500	±12~15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 300 H04	58
300	±800	±15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	CR1A 300 H08	60
300	±500	±12~15	±150mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø23		JTB450-00	CR1A 300 H10	61
300	±500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		WJ128V-5.0-3P	CR2A 300 H00	69
300	±600	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		CS1V 300 P00	71
400	±600	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		WJ128V-5.0-3P	CR2A 400 H00	69
500	±800	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		Molex 6410	CM3A 500 H00	24
500	±800	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		JST B3P VH	CM3A 500 H01	25
500	±800	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		KF128H-3.81-3P	CM3A 500 H03	26
500	±800	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		Molex Minifit 5566	CM3A 500 H04	27
500	±1200	±15~24	±143mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		M4螺栓	CM3A 500 H10	28
500	±800	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		WJ128V-5.0-3P	CR2A 500 H00	69
500	±750	±15~24	±100mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	CR8A 500 M00	70
1000	±2700	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	CM4A 1000 H05	30
1000	±2700	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex 6410	CM4A 1000 H06	31
1000	±2700	±24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		BH03B-XASK-BN	CM4A 1000 H07	32
1000	±2700	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex Minifit 5566	CM4A 1000 H09	34
1000	±2100	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		A2543-TB	CM4A 1000 H11	35
1000	±1500	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		HX39601-A	CM4A 1000 H20	36
1000	±1500	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		4个M4螺栓	CM4A 1000 H21	37



闭环电流传感器

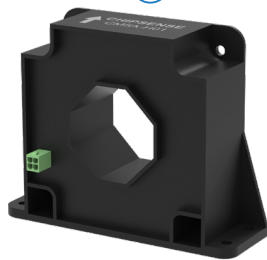
原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	原边穿孔 尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
1000	±1500	±15~24	±200mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	CR8A 1000 M00	70
1200	±1800	±24	±300mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	CM4A 1000 H03	29
1200	±1800	±24	±300mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex Minifit 5566-04A-210	CM4A 1000 H08	33
1500	±2250	±24	±300mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	CM9A 1500 H00	47
2000	±3850	±15~24	±400mA	±0.2	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH	CM5A 2000 H00	38
2000	±4250	±15~24	±400mA	±0.2	150kHz	-40~85	Ø57.5		5566-4A	CM5A 2000 H01	39
2000	±4600	±24	±500mA	±0.3	100kHz	-25~70	Ø57.5		SO3B-XASK-1	CM5A 2000 H02	40
2000	±4250	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH	CM5A 2000 H11	41
2000	±4250	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH	CM5A 2000 H20	42
2000	±4250	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		2EDGV-5.08-3P	CM5A 2000 H21	43
2000	±4250	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH-FB-B	CM5A 2000 H22	44
2000	±4250	±15~24	±500mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST BH03B-XASK-BN-G	CM5A 2000 H24	45
2000	±3500	±15~24	±400mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø57.5		M5螺栓	CM5A 2000 H41	46
2000	±3000	±15~24	±400mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	CR8A 2000 M00	70
3500	±4500	±24	±700mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	CM9A 3500 H00	47
4000	±6000	±15~24	±800mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	CR8A 4000 M00	70
5000	±5500	±24	±1000mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	CM9A 5000 H00	47
5000	±5500	±24	±1000mA	±0.1	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	CM9A 5000 H01	48
5000	±6000	±15~24	±1000mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	CR8A 5000 M00	70
1000A	±1500A	±24V	±200mA	±0.3	100kHz	-40~85	φ94		3个M6*27mm螺栓	CM9A 1000 M02	49
1500A	±2250A	±24V	±300mA	±0.3	100kHz	-40~85	φ94		3个M6*27mm螺栓	CM9A 1500 M02	49
300A	±450A	±24V	±60mA	±0.3	100kHz	-40~85	φ94		3个M6*27mm螺栓	CM9A 300 M02	49
500A	±750A	±24V	±100mA	±0.3	100kHz	-40~85	φ94		3个M6*27mm螺栓	CM9A 500 M02	49

38 41 42



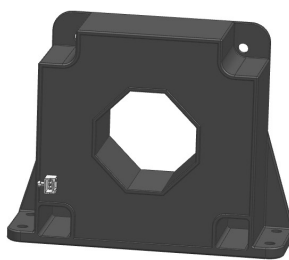
CM5A H00/11/20

39



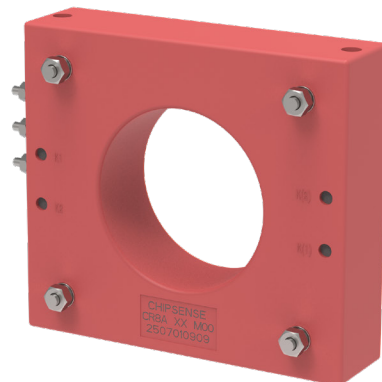
CM5A H01

40



CM5A H02

70



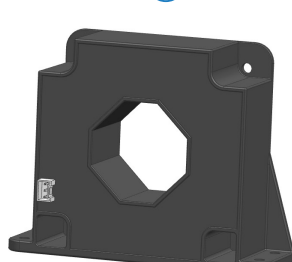
CR8A M00

43



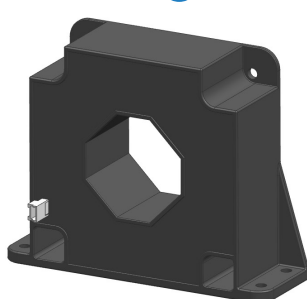
CM5A H21

44



CM5A H22

45



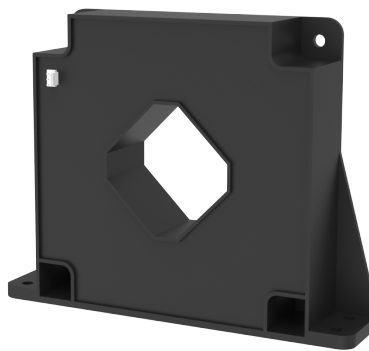
CM5A H24

46



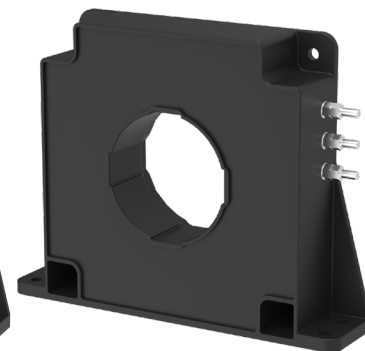
CM5A H41

47 48



CM9A H00/01

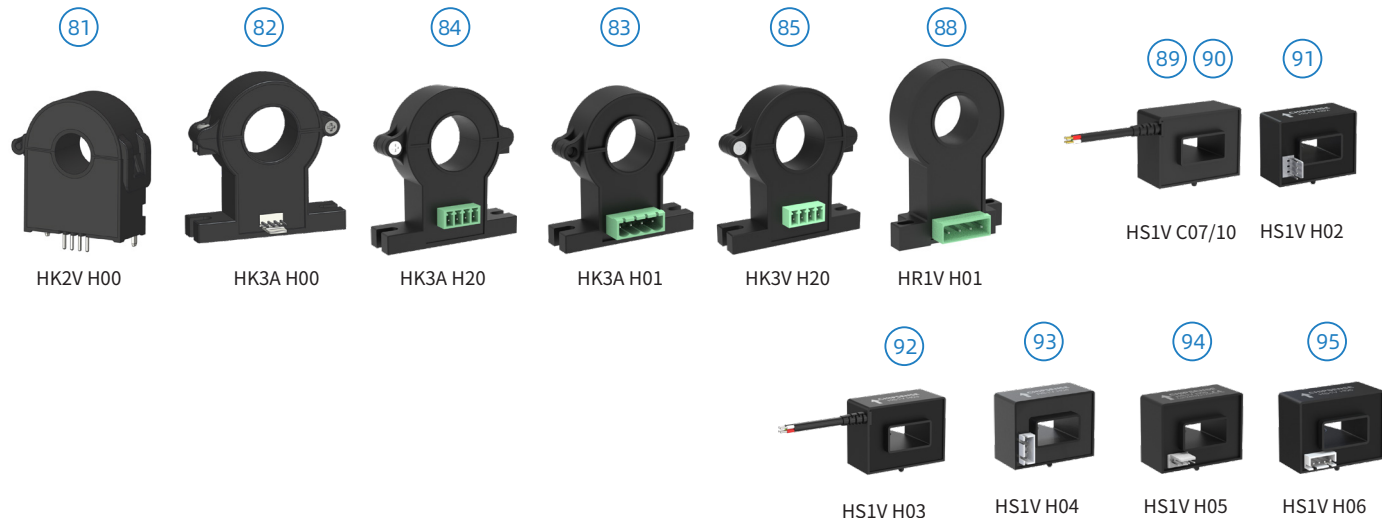
49



CM9A M02

开环电流传感器

原边额定电 流有效值(A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔 尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
50	±100	±12~15	±4V	±1.0	200kHz	-25~85	Ø12	+		HK2V 50 H00	81
50	±50	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		Molex 5045-04A	HK3A 50 H00	82
50	±50	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HK3A 50 H01	83
50	±50	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		KF2EDGV-3.81-4P	HK3A 50 H20	84
50	±100	±12~15	±4V	±1.0	-	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	HK3V 50 H20	85
50	±100	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 50 H01	88
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 50 C07	89
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 50 C10	90
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 50 H02	91
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 50 H03	92
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 50 H04	93
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 50 H05	94
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 50 H06	95
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 50 H07	96
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 50 H08	97
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 50 H09	98
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 50 H11	99
50	±50	±12	0.5- 4.5V	±0.5	30kHz	-10~70	20 x 10 mm		ZX-XH2.54-3PZZ	HS1V 50 H20	100
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 50 P00	101
100	±100	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		Molex 5045-04A	HK3A 100 H00	82
100	±100	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HK3A 100 H01	83
100	±100	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	HK3A 100 H20	84
100	±200	±12~15	±4V	±1.0	-	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	HK3V 100 H20	85
100	±200	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 100 H01	88
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 100 C07	89
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 100 C10	90
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 100 H02	91
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 100 H03	92
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 100 H04	93
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 100 H05	94
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 100 H06	95
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 100 H07	96
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 100 H08	97
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 100 H09	98
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 100 H11	99
100	±100	±12	0.5- 4.5V	±0.5	30kHz	-10~70	20 x 10 mm		ZX-XH2.54-3PZZ	HS1V 100 H20	100
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 100 P00	101
200	±240	12	4~20mA	±1.0	-	-25~85	Ø40		2EDGV-3.81-4P	HK1A 200 H00	78
200	±400	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 200 H00	79
200	±400	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 200 H01	80
200	±200	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	HK3A 200 H20	84
200	±400	±12~15	±4V	±1.0	-	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	HK3V 200 H20	85
200	±300	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	HK5V 200 H20	87
200	±400	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 200 H01	88
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 200 C07	89
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 200 C10	90
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 200 H02	91
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 200 H03	92
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 200 H04	93
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 200 H05	94



开环电流传感器

原边额定电流有效值(A)	测量范围(A)	关键性能			输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压(V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 200 H06	95
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 200 H07	96
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 200 H08	97
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 200 H09	98
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 200 H11	99
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 200 P00	101
200	±600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 200 H02	102
200	±600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 200 H05	103
200	±600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 200 H06	104
300	±600	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 300 H01	88
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 300 C07	89
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 300 C10	90
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 300 H02	91
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 300 H03	92
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 300 H04	93
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 300 H05	94
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 300 H06	95
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 300 H07	96
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 300 H08	97
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 300 H09	98
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 300 H11	99
300	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 300 P00	101
300	±900	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 300 H02	102
300	±900	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 300 H06	104
400	±480	12	4~20mA	±1.0	-	-25~85	Ø40		2EDGV-3.81-4P	HK1A 400 H00	78
400	±800	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 400 H00	79
400	±800	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 400 H01	80
400	±600	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	HK5V 400 H20	87
400	±800	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 400 H01	88
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 400 C07	89
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 400 C10	90
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 400 H02	91
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 400 H03	92
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 400 H04	93
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 400 H05	94
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 400 H06	95
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 400 H07	96
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 400 H08	97
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 400 H09	98
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 400 H11	99
400	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 400 P00	101
400	±1200	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 400 H02	102
400	±1200	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 400 H05	103
400	±1200	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 400 H06	104
500	±1000	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 500 H00	79
500	±1000	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 500 H01	80
500	±900	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 500 H01	88
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 500 C07	89
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 500 C10	90
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 500 H02	91



开环电流传感器

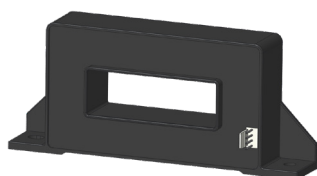
原边额定电 流有效值(A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔 尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 500 H03	92
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 500 H04	93
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 500 H05	94
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 500 H06	95
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 500 H07	96
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 500 H08	97
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 500 H09	98
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 500 H11	99
500	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 500 P00	101
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 500 H02	102
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 500 H05	103
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 500 H06	104
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 500 H01	105
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 500 H03	106
500	±1500	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 500 H05	107
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 500 H06	108
500	±1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 500 H07	109
600	±1200	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 600 H00	79
600	±1200	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 600 H01	80
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	HK5V 600 H20	87
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 600 C07	89
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 600 C10	90
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 600 H02	91
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	HS1V 600 H03	92
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 600 H04	93
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	HS1V 600 H05	94
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH-4A	HS1V 600 H06	95
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	HS1V 600 H07	96
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 600 H08	97
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	HS1V 600 H09	98
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		XH2.54-4P	HS1V 600 H11	99
600	±900	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+		HS1V 600 P00	101
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 600 H02	102
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 600 H05	103
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 600 H06	104
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 600 H01	105
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 600 H03	106
600	±1800	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 600 H05	107
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 600 H06	108
600	±1800	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 600 H07	109
800	±1600	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 800 H00	79
800	±1600	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 800 H01	80
800	±1200	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 800 H00	86
800	±1200	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	HK5V 800 H20	87
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 800 H02	102
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 800 H05	103
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 800 H06	104
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 800 H01	105
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 800 H03	106
800	±2400	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 800 H05	107



开环电流传感器

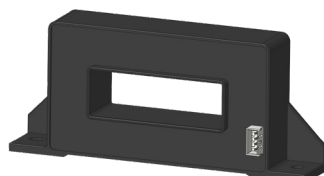
原额定电 流有效值(A)	测量范围 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔 尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				电路板	其他		
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 800 H06	108
800	±2400	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 800 H07	109
1000	±2000	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 1000 H00	79
1000	±2000	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 1000 H01	80
1000	±1500	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 1000 H00	86
1000	±1500	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	HK5V 1000 H20	87
1000	±2500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 1000 H02	102
1000	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 1000 H05	103
1000	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 1000 H06	104
1000	±3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 1000 H01	105
1000	±3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 1000 H03	106
1000	±3000	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1000 H05	107
1000	±3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1000 H06	108
1000	±3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 1000 H07	109
1200	±1800	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 1200 H00	86
1200	±2500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 1200 H02	102
1200	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 1200 H05	103
1200	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 1200 H06	104
1200	±3600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 1200 H03	106
1200	±3600	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1200 H05	107
1200	±3600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1200 H06	108
1200	±3600	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 1200 H07	109
1500	±2500	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 1500 H00	86
1500	±2500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		XH-4A	HS2V 1500 H02	102
1500	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 5045-04A	HS2V 1500 H05	103
1500	±2500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm		Molex 35312-0460	HS2V 1500 H06	104
1500	±4500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 1500 H01	105
1500	±4500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 1500 H03	106
1500	±4500	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1500 H05	107
1500	±4500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 1500 H06	108
1500	±4500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 1500 H07	109
2000	±4000	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 2000 H00	79
2000	±4000	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	HK1V 2000 H01	80
2000	±4000	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 2000 H00	86
2000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 2000 H01	105
2000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 2000 H03	106
2000	±5500	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 2000 H05	107
2000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 2000 H06	108
2000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 2000 H07	109
2500	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 2500 H01	105
2500	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 2500 H03	106
2500	±5500	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 2500 H05	107
2500	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 2500 H06	108
2500	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 2500 H07	109
3000	±5500	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 3000 H00	86
3000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		XH-4A	HS3V 3000 H01	105
3000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		KF2EDGV-3.81-4P	HS3V 3000 H03	106
3000	±5500	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 3000 H05	107
3000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 5045-04A	HS3V 3000 H06	108
3000	±5500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm		Molex 35312-0460	HS3V 3000 H07	109
4000	±6000	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 4000 H00	86
5000	±6000	±15	5±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	HK4V 5000 H00	86

107 108



HS3V H05/06

109



HS3V H07

86



HK4V H00

87



HK5V H20

基于ASIC的开环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出模式	输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				尺寸(mm)	电路板	其他		
10	±25	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB30	126
10	±25	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB31	127
10	±25	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB50	129
10	±25	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB51	130
10	±10	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A10F3B	132
10	±10	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A10R3B	132
10	±10	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A10F5B	132
10	±10	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A10R5B	132
10	±30	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 10 PB00	135
10	±30	15	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 10 PB10	137
15	±45	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 15 PB00	135
16	±40	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB30	126
16	±40	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB31	127
16	±40	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB50	129
16	±40	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB51	130
20	±50	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB30	126
20	±50	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB31	127
20	±50	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB50	129
20	±50	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB51	130
20	±20	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A20F3B	132
20	±20	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A20R3B	132
20	±20	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A20F5B	132
20	±20	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A20R5B	132
20	±20	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A20F3B	133
20	±20	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A20R3B	133
20	±20	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A20F5B	133
20	±20	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A20R5B	133
20	±60	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 20 PB00	135
20	±50	5	2.5±2V	±0.8	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN6V 20 PB50	138
25	±75	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 25 PB00	135
30	±30	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30F3B	132
30	0~30	3.3	0.33~2.97V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30F3U	132
30	±30	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30R3B	132
30	0~30	3.3	0.33~2.97V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30R3U	132
30	±30	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30F5B	132
30	0~30	5	0.5~4.5V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30F5U	132
30	±30	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30R5B	132
30	0~30	5	0.5~4.5V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A30R5U	132
30	±30	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A30F3B	133
30	±30	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A30R3B	133
30	±30	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A30F5B	133
30	±30	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A30R5B	133
30	±90	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 30 PB00	135
30	±30	5	2.5±1V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3 x 0.3mm ² -1000	AS1V 30 H05	141
32	±80	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB30	126
32	±80	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB31	127
32	±80	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB50	129
32	±80	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB51	130
32	±80	5	2.5±2V	±0.8	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN6V 32 PB50	138
33	±33	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A33F3B	133
33	±33	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A33R3B	133
33	±33	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A33F5B	133
33	±33	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A33R5B	133

126 129



AN3V
PB30/50

127 130



AN3V
PB31/51

128 131



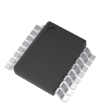
AN3V
PB35/55

132



AN4VA

133



AN4VB

135 136



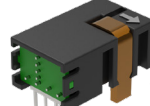
AN5V PB00/01

137



AN5V PB10

138



AN6V PB00

141

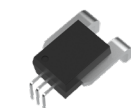


AS1V H05

基于ASIC的开环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出模式	输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				尺寸(mm)	电路板	其他		
40	±100	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB30	126
40	±100	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB31	127
40	±100	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB50	129
40	±100	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB51	130
40	±40	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A40F3B	132
40	±40	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A40R3B	132
40	±40	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A40F5B	132
40	±40	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A40R5B	132
40	±40	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A40F3B	133
40	±40	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A40R3B	133
40	±40	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A40F5B	133
40	±40	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A40R5B	133
40	±100	5	2.5±2V	±0.8	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN6V 40 PB50	138
50	0~50	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB301	110
50	0~50	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB302	111
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB311	112
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB312	113
50	0~50	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB321	114
50	0~50	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB322	115
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB331	116
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB332	117
50	0~50	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB501	118
50	0~50	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB502	119
50	±50	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB511	120
50	±50	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB512	121
50	0~50	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB521	122
50	0~50	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB522	123
50	±50	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB531	124
50	±50	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB532	125
50	±125	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB30	126
50	±125	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB31	127
50	±125	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB50	129
50	±125	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB51	130
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A50F3B	132
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A50R3B	132
50	±50	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A50F5B	132
50	±50	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-8		AN4VA-A50R5B	132
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A50F3B	133
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A50R3B	133
50	±50	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A50F5B	133
50	±50	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A50R5B	133
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A50F3B	134
50	±50	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A50R3B	134
50	±50	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A50F5B	134
50	±50	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A50R5B	134
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 50 PB00	135
50	±125	5	2.5±2V	±0.8	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN6V 50 PB50	138
50	±150	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 50 H00	139
50	±150	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 50 H01	140
50	0~50	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 50 H12	143
50	±150	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 50 P01	145
50	±150	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~105	10 x 12mm (三孔)		HX P22.54-1X6P WZ	AT4V 50 H00	146
60	±180	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 60 PB00	135

110 112 114 116
118 120 122 124



AN1V PB301/
311/321/331/
501/511/521/531

111 113 115 117
119 121 123 125



AN1V PB302/
312/322/332/
502/512/522/532

126 129



AN3V
PB30/50

127 130



AN3V
PB31/51

134



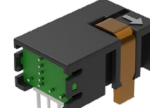
AN4VC

135 136



AN5V PB00/01

138



AN6V PB00

146

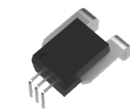


AT4V H00

基于ASIC的开环电流传感器

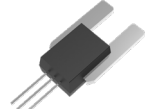
原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出模式	输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				尺寸(mm)	电路板	其他		
60	±90	5	2.5±1.52V	±1.0	-	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 60 PB01	136
65	±65	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A65F3B	133
65	±65	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A65R3B	133
65	±65	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A65F5B	133
65	±65	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A65R5B	133
75	±225	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~105	10 x 12mm (三孔)		HX PZ2.54-1X6P WZ	AT4V 75 H00	146
80	±200	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB35	128
80	±200	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB55	131
80	±80	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A80F3B	133
80	±80	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A80R3B	133
80	±80	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A80F5B	133
80	±80	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A80R5B	133
80	±80	3.3	1.65±1.32V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A80F3B	134
80	±80	3.3	1.65±1.32V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A80R3B	134
80	±80	5	2.5±2V	±0.5	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A80F5B	134
80	±80	5	2.5±2V	±0.5	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A80R5B	134
100	0~100	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB301	110
100	0~100	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB302	111
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB311	112
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB312	113
100	0~100	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB321	114
100	0~100	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB322	115
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB331	116
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB332	117
100	0~100	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB501	118
100	0~100	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB502	119
100	±100	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB511	120
100	±100	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB512	121
100	0~100	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB521	122
100	0~100	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB522	123
100	±100	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB531	124
100	±100	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB532	125
100	±250	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB35	128
100	±250	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB55	131
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A100F3B	133
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A100R3B	133
100	±100	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A100F5B	133
100	±100	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-16		AN4VB-A100R5B	133
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100F3B	134
100	±100	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100R3B	134
100	±100	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100F5B	134
100	0~100	5	0.5~4.5V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100F5U	134
100	±100	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100R5B	134
100	0~100	5	0.5~4.5V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A100R5U	134
100	±300	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 100 H00	139
100	±300	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 100 H01	140
100	±100	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 100 H07	142
100	0~100	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 100 H12	143
100	±100	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 100 H13	144
100	±300	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 100 P01	145
100	±300	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~105	10 x 12mm (三孔)		HX PZ2.54-1X6P WZ	AT4V 100 H00	146
120	±450	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB35	128
120	±450	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB55	131

110 112 114 116
118 120 122 124



AN1V PB301/
311/321/331/
501/511/521/531

111 113 115 117
119 121 123 125



AN1V PB302/
312/322/332/
502/512/522/532

128 131



AN3V
PB35/55

132



AN4VA

133



AN4VB

134



AN4VC

135 136



AN5V PB00/01

139 140 143



AS1V H00/01/12

基于ASIC的开环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出模式	输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)				尺寸(mm)	电路板	其他		
150	0~150	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB301	110
150	0~150	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB302	111
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB311	112
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB312	113
150	0~150	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB321	114
150	0~150	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB322	115
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB331	116
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB332	117
150	0~150	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB501	118
150	0~150	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB502	119
150	±150	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB511	120
150	±150	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB512	121
150	0~150	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB521	122
150	0~150	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB522	123
150	±150	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB531	124
150	±150	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB532	125
150	±375	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 150 PB35	128
150	±375	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 150 PB55	131
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A150F3B	134
150	±150	3.3	1.65±1.32V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A150R3B	134
150	±150	5	2.5±2V	±0.6	固定	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A150F5B	134
150	±150	5	2.5±2V	±0.6	比例	250kHz	-40~125	+	SOIC-10		AN4VC-A150R5B	134
150	±450	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~105	10 x 12mm (三孔)		HX PZ2.54-1X6P WZ	AT4V 150 H00	146
180	±375	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 180 PB35	128
180	±375	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 180 PB55	131
200	0~200	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB301	110
200	0~200	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB302	111
200	±200	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB311	112
200	±200	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB312	113
200	0~200	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB321	114
200	0~200	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB322	115
200	±200	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB331	116
200	±200	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB332	117
200	0~200	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB501	118
200	0~200	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB502	119
200	±200	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB511	120
200	±200	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB512	121
200	0~200	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB521	122
200	0~200	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB522	123
200	±200	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB531	124
200	±200	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB532	125
200	±375	3.3	1.65±1.15V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 200 PB35	128
200	±375	5	2.5±2V	±1.0	-	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 200 PB55	131
200	±600	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 200 H00	139
200	±600	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 200 H01	140
200	±200	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 200 H07	142
200	0~200	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 200 H12	143
200	±200	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 200 H13	144
200	±600	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 200 P01	145
200	±600	±12~15	±4V	±1.0	-	50kHz	-40~105	10 x 12mm (三孔)		HX PZ2.54-1X6P WZ	AT4V 200 H00	146
250	0~250	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB301	110
250	0~250	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB302	111
250	±250	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB311	112

141



AS1V H05

142



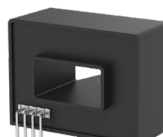
AS1V H07

144



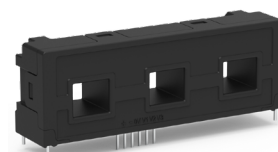
AS1V H13

145



AS1V P01

146



AT4V H00

基于ASIC的开环电流传感器

原边额定电流 有效值 (A)	测量范围 (A)	关键性能			输出模式	输出带宽	使用温度(°C)	原边穿孔 尺寸(mm)	副边连接方式		产品型号	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)					电路板	其他		
250	±250	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB312	113
250	0~250	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB321	114
250	0~250	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB322	115
250	±250	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB331	116
250	±250	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB332	117
250	0~250	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB501	118
250	0~250	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB502	119
250	±250	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB511	120
250	±250	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB512	121
250	0~250	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB521	122
250	0~250	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB522	123
250	±250	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB531	124
250	±250	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB532	125
300	0~300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB301	110
300	0~300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB302	111
300	±300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB311	112
300	±300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB312	113
300	0~300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB321	114
300	0~300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB322	115
300	±300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB331	116
300	±300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB332	117
300	0~300	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB501	118
300	0~300	5	0.5~4.5V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB502	119
300	±300	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB511	120
300	±300	5	2.5±2V	±1.0	比例	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB512	121
300	0~300	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB521	122
300	0~300	5	0.5~4.5V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB522	123
300	±300	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB531	124
300	±300	5	2.5±2V	±1.0	固定	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 300 PB532	125
300	±900	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 300 H00	139
300	±900	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 300 H01	140
300	0~300	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 300 H12	143
300	±300	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 300 H13	144
300	±900	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 300 P01	145
400	±900	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 400 H00	139
400	±900	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 400 H01	140
400	±400	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 400 H07	142
400	0~400	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 400 H12	143
400	±400	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 400 H13	144
400	±1100	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 400 P01	145
500	±900	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 500 H00	139
500	±900	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 500 H01	140
500	±500	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 500 H07	142
500	0~500	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 500 H12	143
500	±500	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 500 H13	144
500	±1100	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 500 P01	145
600	±900	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 600 H00	139
600	±900	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 600 H01	140
600	0~600	5	0.5~0.9V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		Molex 5045-04A	AS1V 600 H12	143
600	±600	5	2.5±2V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm		RVVP 3x0.2mm2 -600	AS1V 600 H13	144
600	±1100	5	2.5±0.625V	±1.0	-	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+		AS1V 600 P01	145

110 112 114 116
118 120 122 124

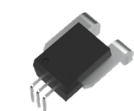
111 113 115 117
119 121 123 125

139 140 143

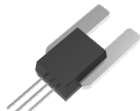
142

144

145



AN1V PB301/
311/321/331/
501/511/521/531



AN1V PB302/
312/322/332/
502/512/522/532



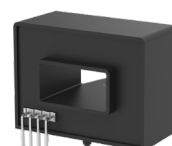
AS1V H00/01/12



AS1V H07



AS1V H13



AS1V P01

闭环电压传感器

原边额定有效值	测量范围	供电电压 (V)	额定输出	精度(%)	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		产品型号	编号
						尺寸(mm)	电路板	其他		
1mA	±1.1mA	5V	2.5±2V	±0.5	-43~105	NA	+		VN1V 1M P00	147
1mA	±1.1mA	5V	2.5±2V	±0.5	-43~105	NA	+		VN1V 1M P11	148
5mA	0~7mA	+24	±25mA	±0.8	-40~85	NA	+		VN2A 25 P01	150
5mA	±7mA	±12~15	±25mA	±1.0	-40~85	NA	+		VN2A 25 P06	152
10mA	±11mA	±12~15	±3V	±0.5	-40~105	NA	+		VN1V 10M P00	147
10mA	±14mA	±15	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		VN2A 25 P00	149
10mA	±14mA	±12	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		VN2A 25 P02	151
20V	/	15	4~20mA	±1.0	-40~85	NA		M3螺栓	VN4VA 20 PB00	160
48V	±52V	5	2.5±2V	±0.5	-40~85	NA	+		VN4V 48 P00	159
500V	±750V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 500 M15	153
500V	±750V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 500 M16	154
500V	±750V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 500 M55	157
500V	±750V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 500 M56	158
600V	±660V	±12~15	±3V	±0.5	-40~85	NA	+		VN1V 600 P00	147
750V	±1125V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 750 M15	153
750V	±1125V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 750 M16	154
750V	±1125V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 750 M55	157
750V	±1125V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 750 M56	158
1000V	±1500V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1000 M55	157
1000V	±1500V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1000 M56	158
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1000 M15	153
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1500 M15	153
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1500 M16	154
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1500 M16	154
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1500 M55	157
1500V	±2250V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 1500 M56	158
2000V	±3000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 2000 M15	153
2000V	±3000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 2000 M16	154
2000V	±3000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 2000 M55	157
2000V	±3000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 2000 M56	158
3000V	±3500V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 3000 M35	155
3000V	±3500V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 3000 M36	156
4000V	±6000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 4000 M35	155
4000V	±6000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 4000 M36	156
5000V	±8000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 5000 M35	155
5000V	±8000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	VN4A 5000 M36	156



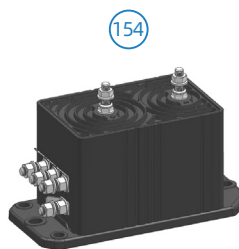
VN1V P00/11



VN2A P00/01/02/06



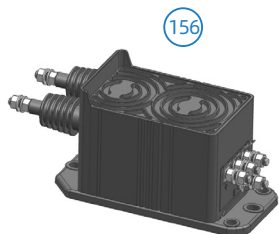
VN4A M15



VN4A M16



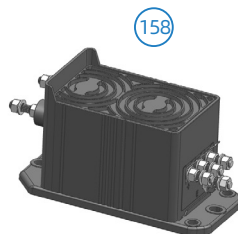
VN4A M35



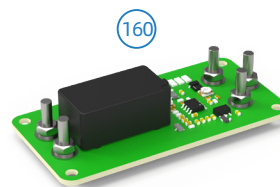
VN4A M36



VN4A M55



VN4A M56



VN4VA PB00



VN4V P00

CSMD1&TR3A 6 C00分体式漏电检测模组

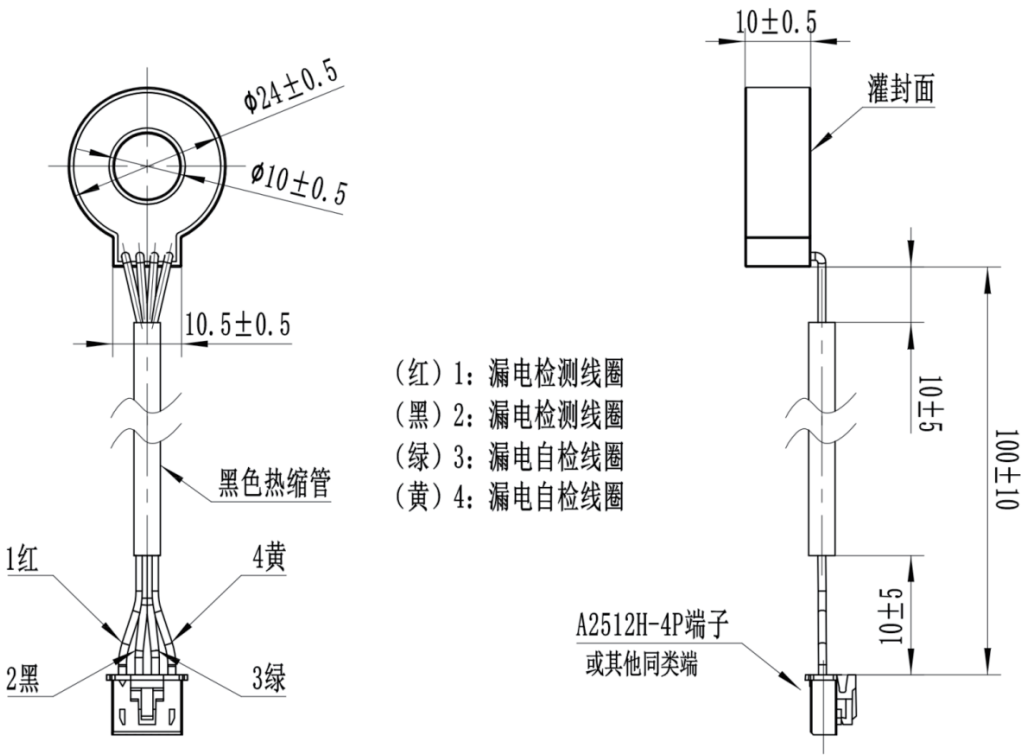
CSMD1 & TR3A 6 C00是芯森电子推出的漏电检测模块 + 互感器分体式组合产品，核心功能是B型剩余电流检测，可精准识别多种漏电流波形（直流、交流、复合波等），本质是为电力系统提供安全防护的“漏电流监测与保护核心组件”，通过检测剩余电流超标信号输出脱扣电平，触发后续安全动作。具有功耗低、温度漂移小、隔离式电流检测等优点。



性能参数

供电电压 (V)	波形	频率	动作电流(mA)		产品输出(V)		动作时间 (s)	使用温度 (°C)	关键尺寸 (mm)	副边连接方式		备注
			最小值	最大值	低电平	高电平				电路板	其他	
5±0.25	DC_SM	-	4	6	0~0.05	5±0.25	0.02~10	-40~85	Ø10		A2512H-4P	
	AC/A0°/A90°/A135°	50Hz	20	30			0.02~0.2					
	2PDC	-	4	7			0.02~0.2					
	3PDC	-	4	6.2			0.02~0.2					
	IC-CPD	-	26	42			0.02~10					
	F复合波	1kHz	26	42			0.02~10					

产品尺寸及接口定义



使用操作

- 1、传感器必须采取防静电措施进行使用操作。
- 2、传感器应用过程中应避免超过产品极限参数。
- 3、严格按照连接示意图定义接口进行接线操作。
- 4、可按客户需求定制不同量程的传感器。

TR6A 32 C00&FR1D 6 C00一体式漏电检测模组

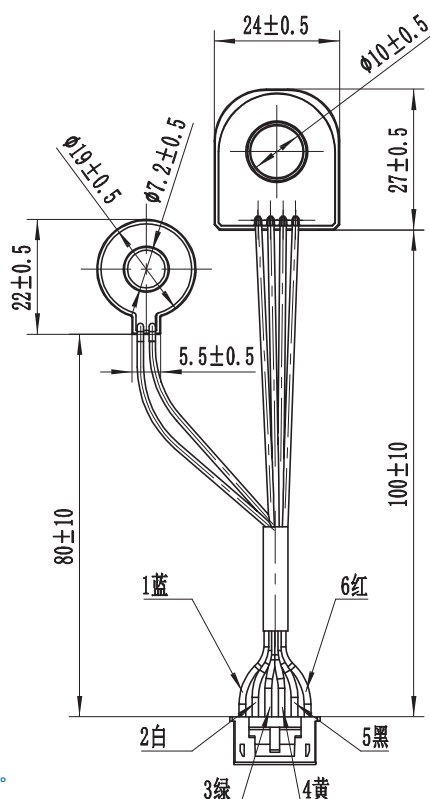
TR6A 32 C00&FR1D 6 C00是一款集成剩余电流传感器与计量互感器的一体化产品，具备B型漏电流检测能力，可精准识别多种漏电波形。该模组具有低功耗、高精度、优良线性度、强抗干扰能力、低温漂及隔离式电流检测等优势，广泛适用于单相或三相电力系统，是充电桩、电力监控等场景的理想选择。



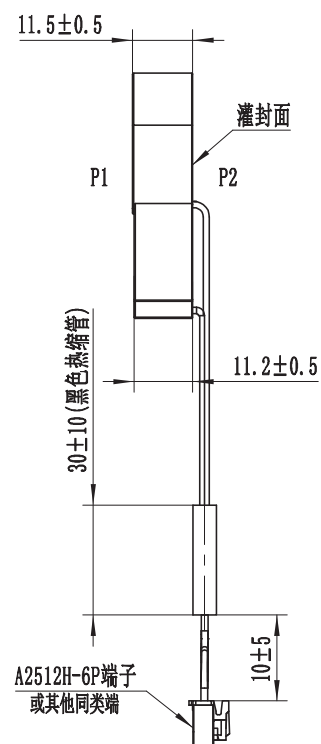
性能参数

供电电压 (V)	波形	频率	动作电流(mA)		产品输出(V)		动作时间 (S)	使用温度 (°C)	关键尺寸 (mm)	副边连接方式		备注
			最小值	最大值	低电平	高电平				电路板	其他	
5±0.25	DC_SM	-	4	6	0~0.01	5±0.25	0.02~10	-40~85	Ø10 Ø7.2		A2512H-6P	
	AC	50Hz	20	30			0.02~0.2					
	A0°/A90°	50Hz	15	30			0.02~0.2					
	A135°	50Hz	18	35			0.02~0.2					
	2PDC	-	4	7			0.02~0.2					
	3PDC	-	4	6.2			0.02~0.2					
	IC-CPD	-	26	42			0.02~10					
	F复合波	1kHz	26	42			0.02~10					

产品尺寸及接口定义



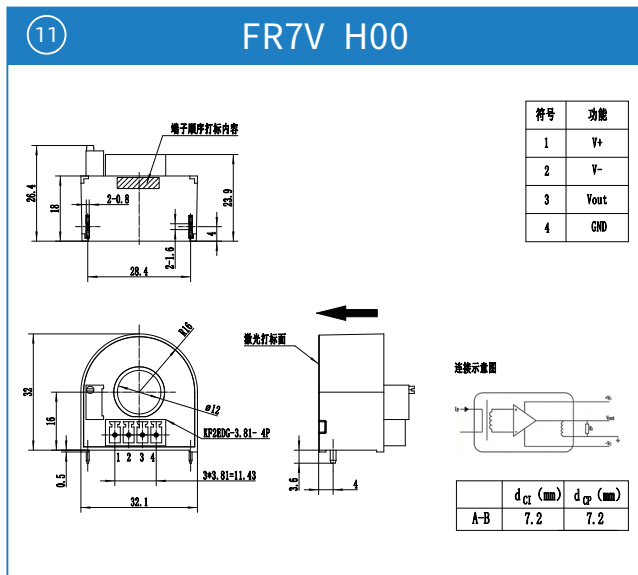
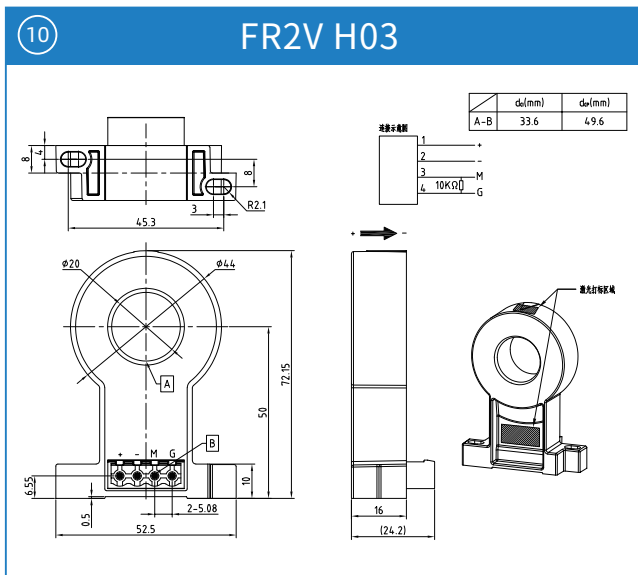
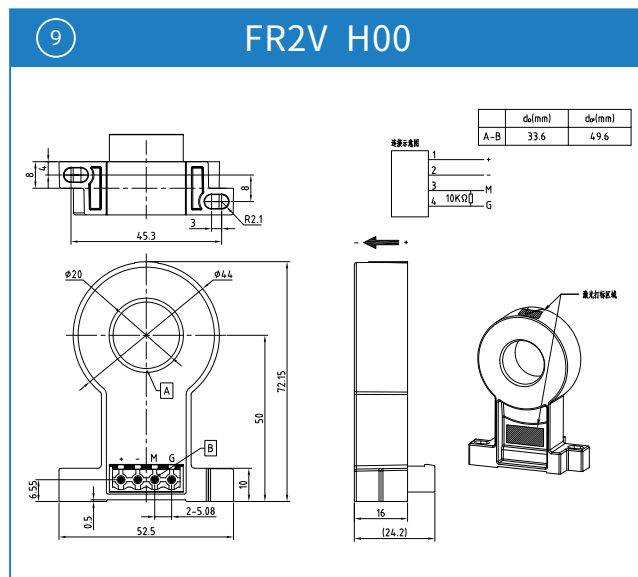
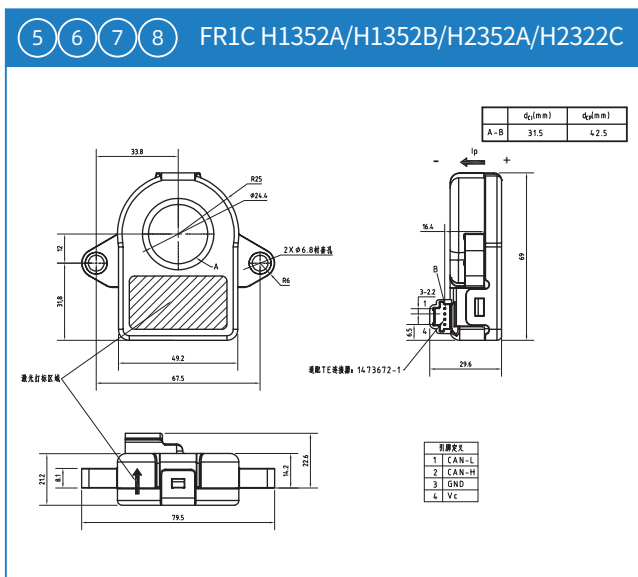
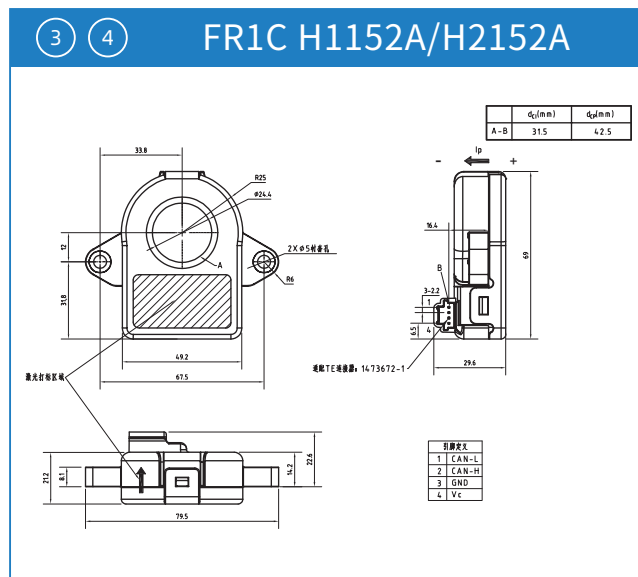
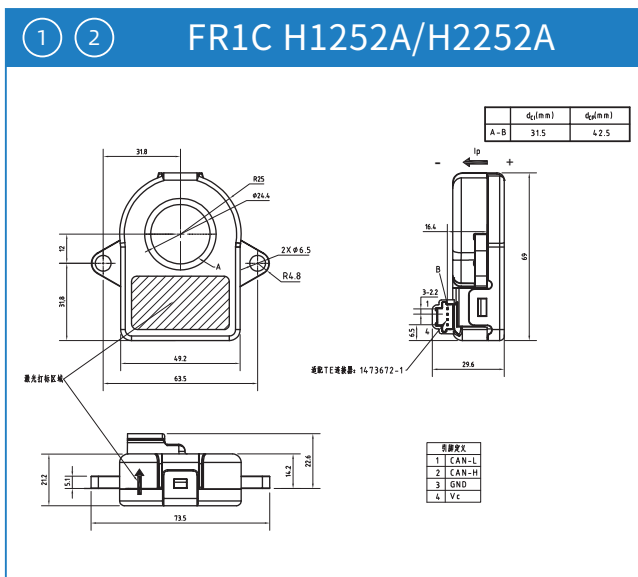
(蓝) 1: -
(白) 2: +
(绿) 3: TEST
(黄) 4: TRIP
(黑) 5: GND
(红) 6: VDD



使用操作

- 1、传感器必须采取防静电措施进行使用操作。
- 2、传感器应用过程中应避免超过产品极限参数。
- 3、严格按照连接示意图定义接口进行接线操作。
- 4、可按客户需求定制不同量程的传感器。

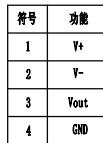
产品外观尺寸图



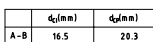
12



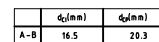
13



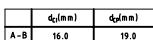
14



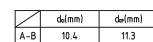
16



17



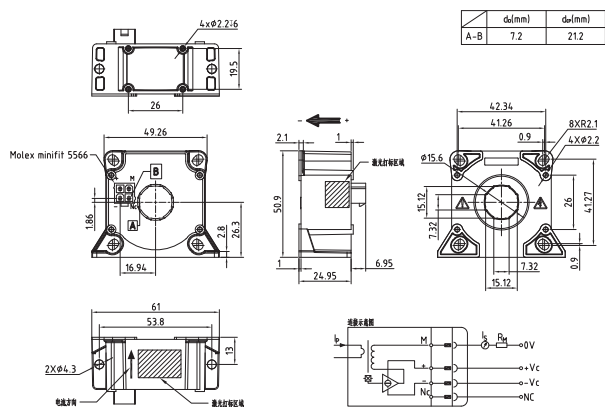
18



产品外观尺寸图

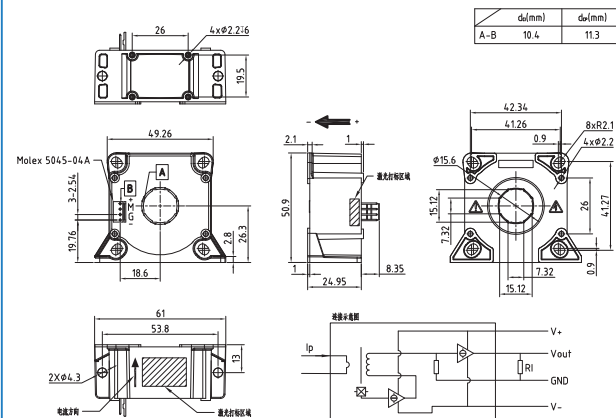
20 21

CM1A H02/03



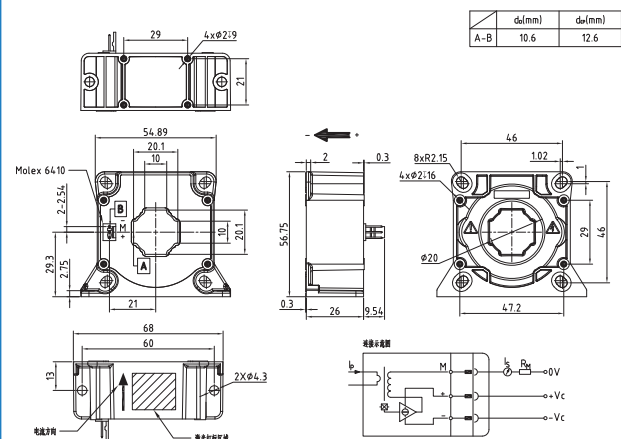
22

CM1V H00



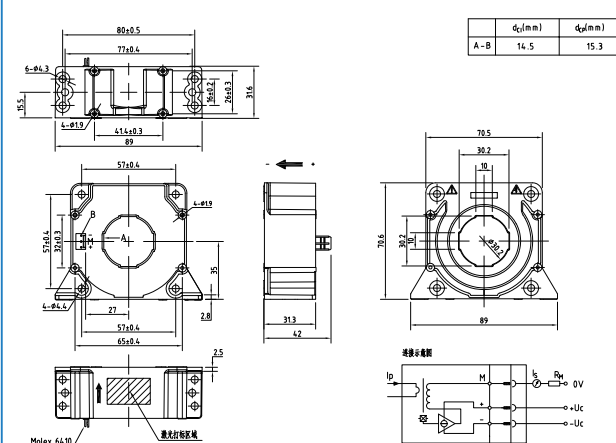
23

CM2A H00



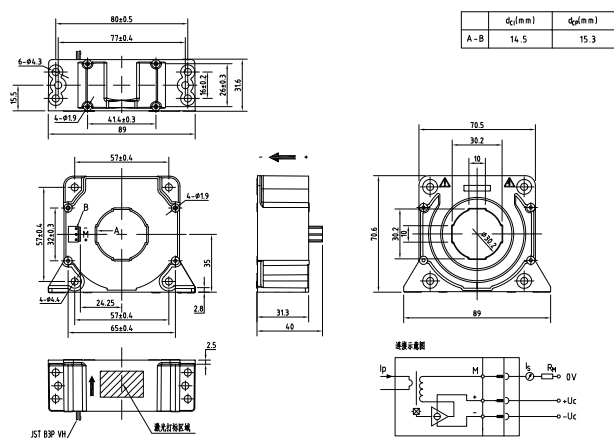
24

CM3A H00



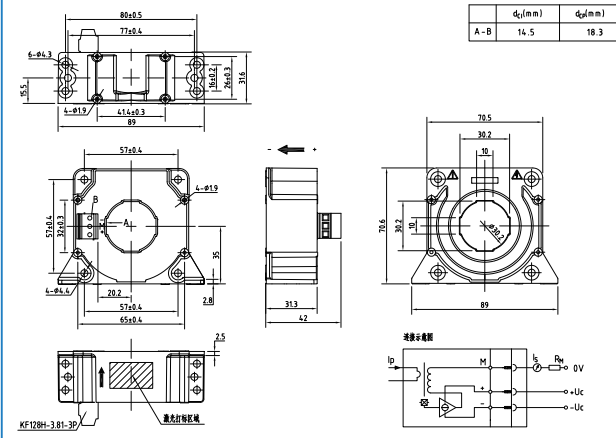
25

CM3A H01



26

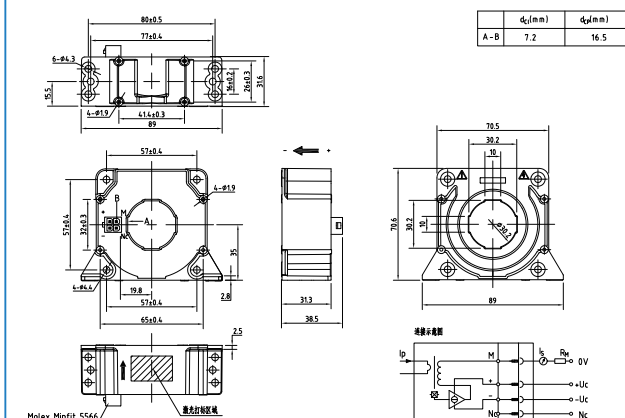
CM3A H03



产品外观尺寸图

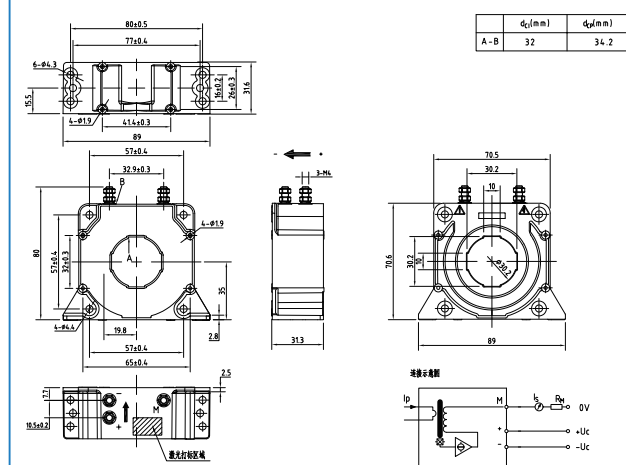
27

CM3A H04



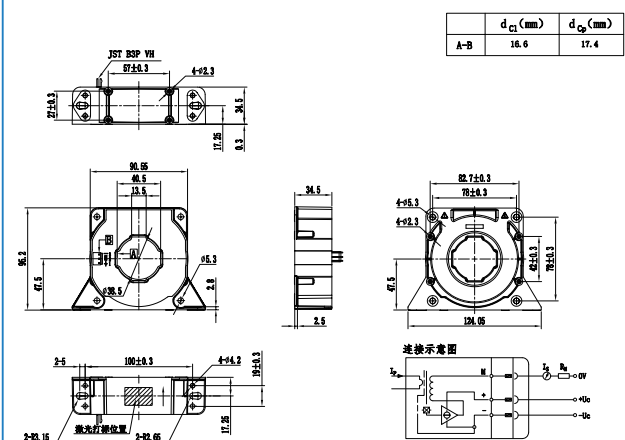
28

CM3A H10



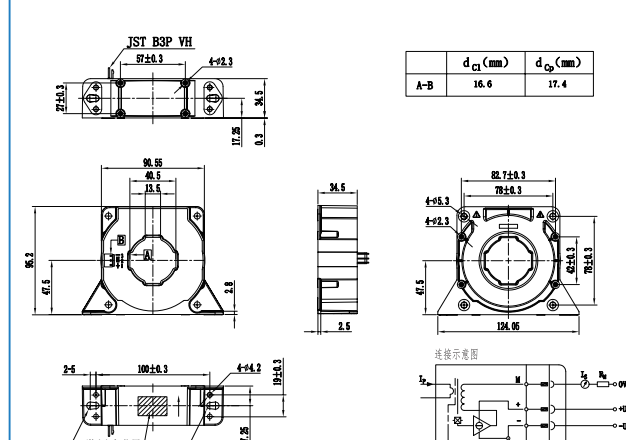
29

CM4A H03



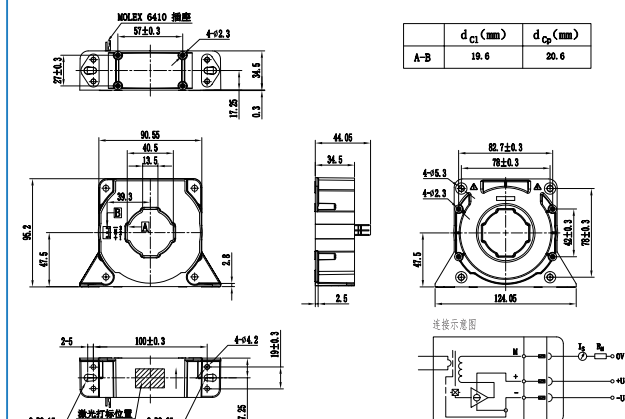
30

CM4A H05



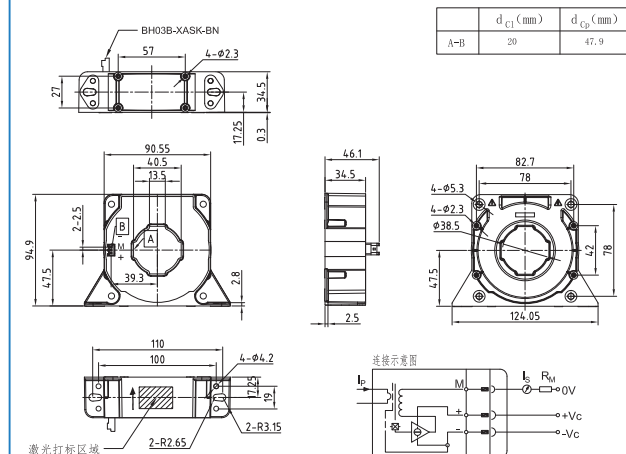
31

CM4A H06

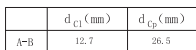


32

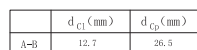
CM4A H07



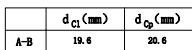
33



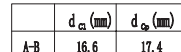
34



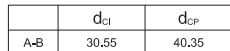
35



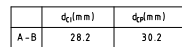
36



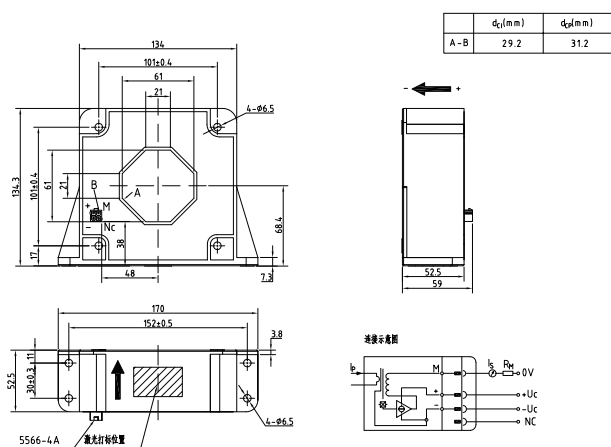
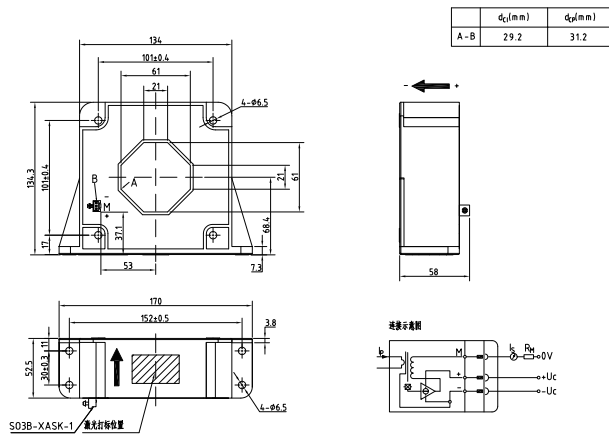
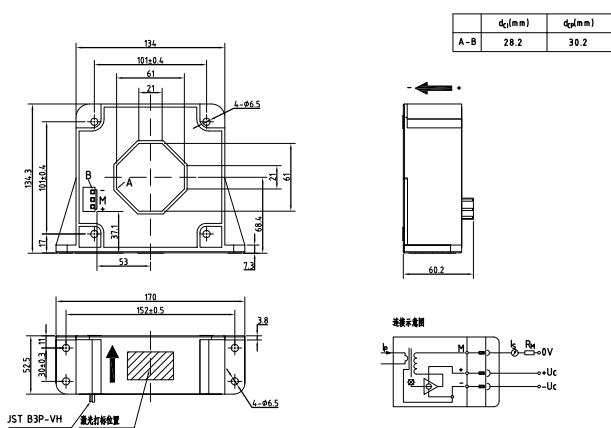
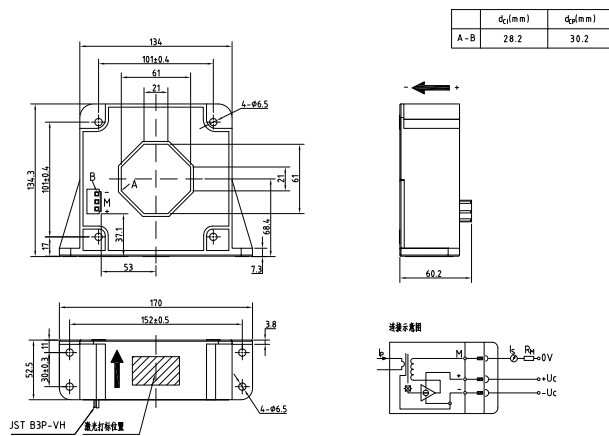
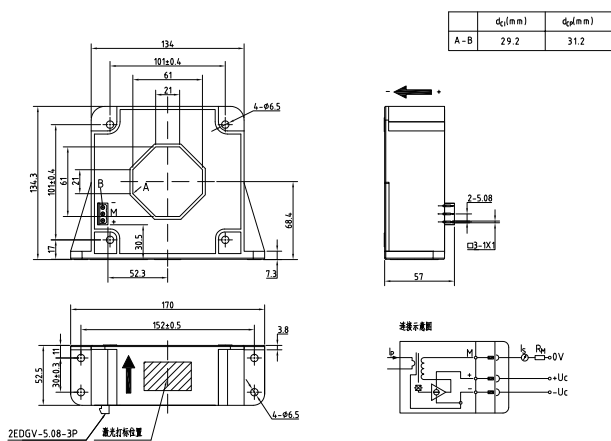
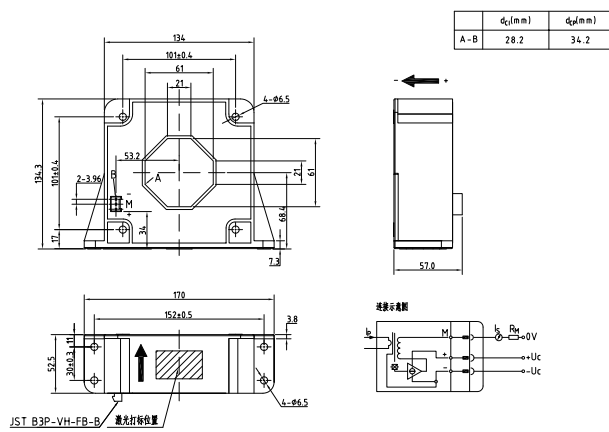
37



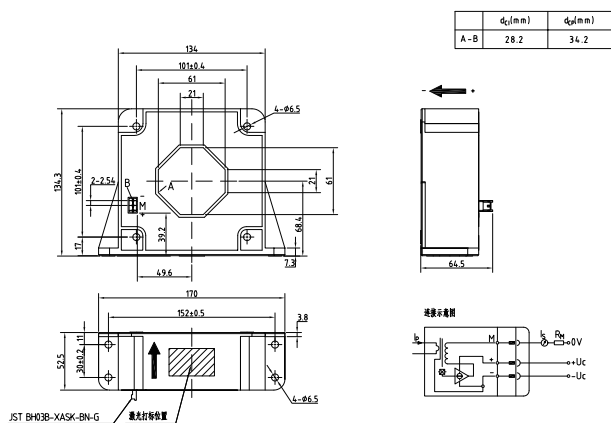
38



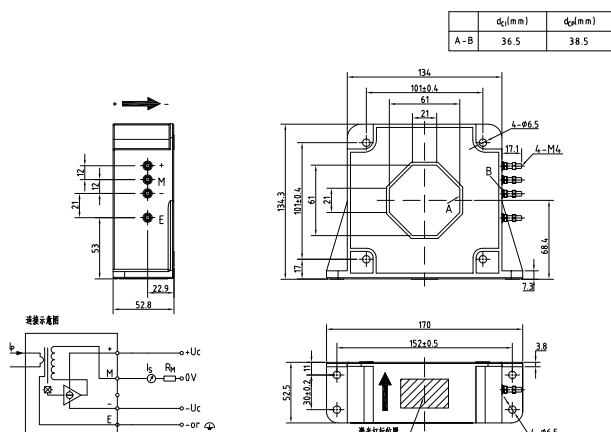
产品外观尺寸图

39
CM5A H01

40
CM5A H02

41
CM5A H11

42
CM5A H20

43
CM5A H21

44
CM5A H22


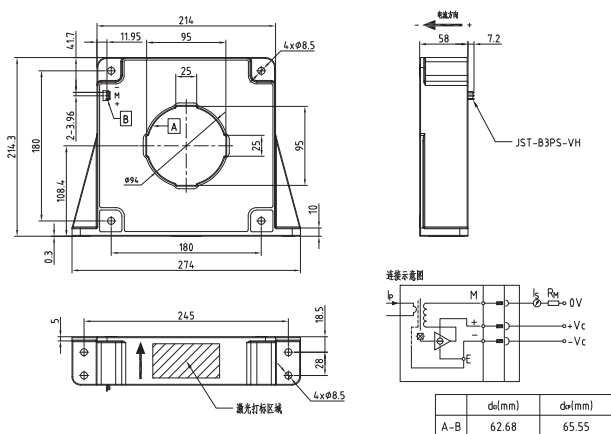
45



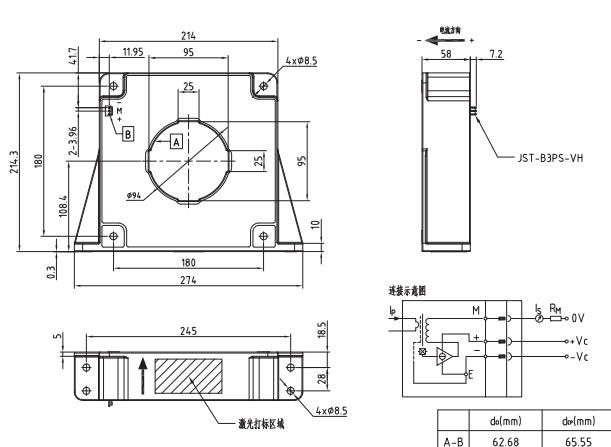
46



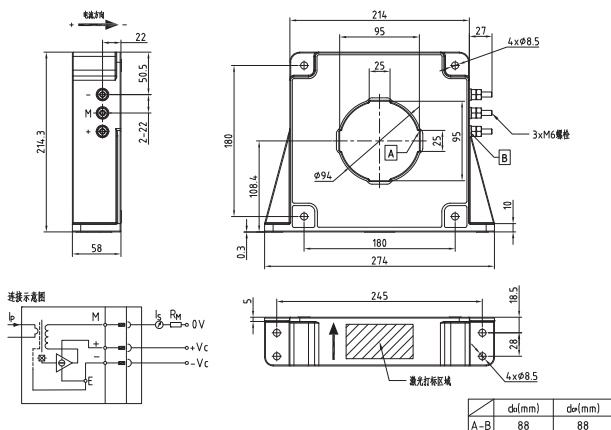
47



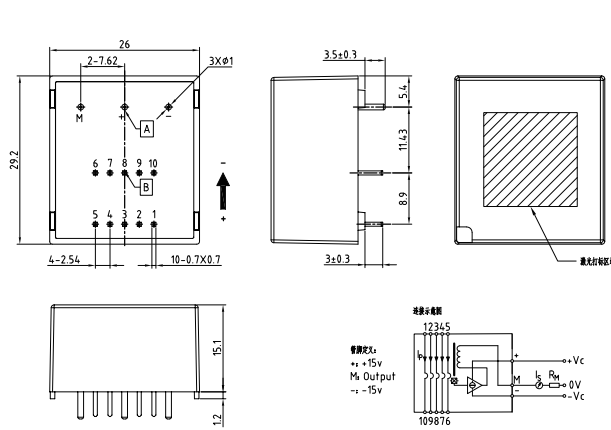
48



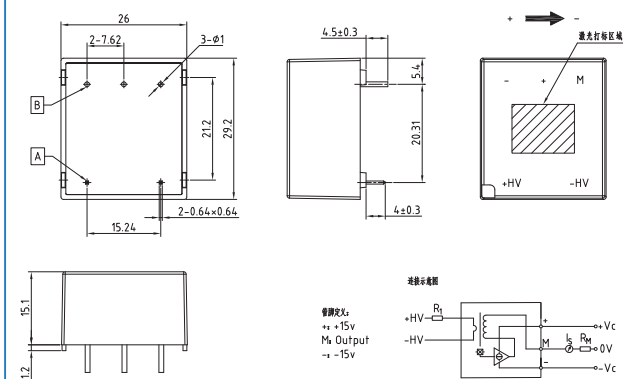
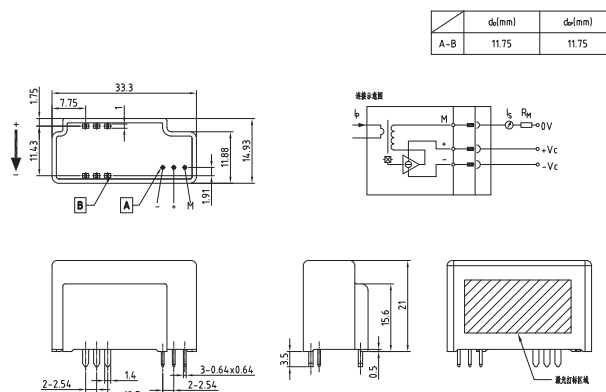
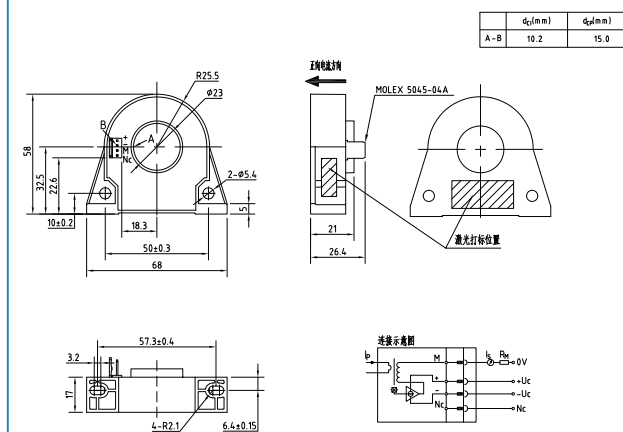
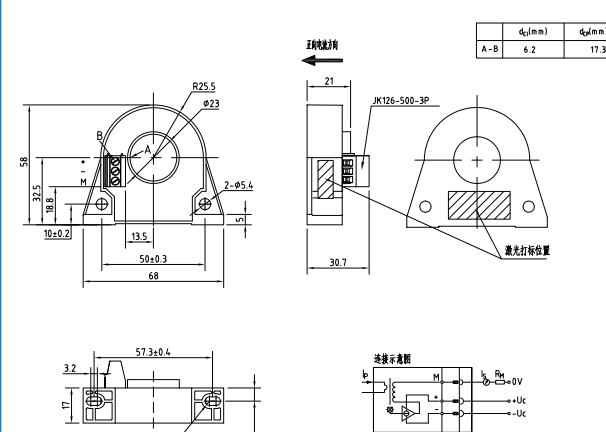
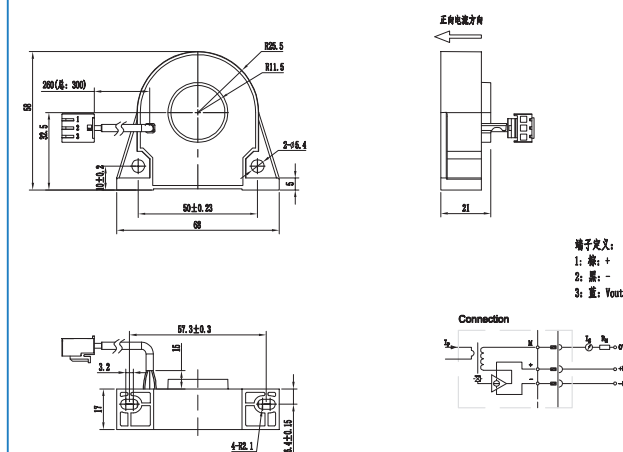
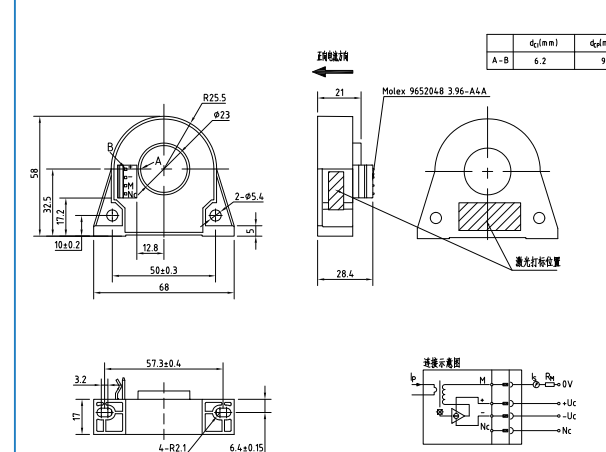
49



50



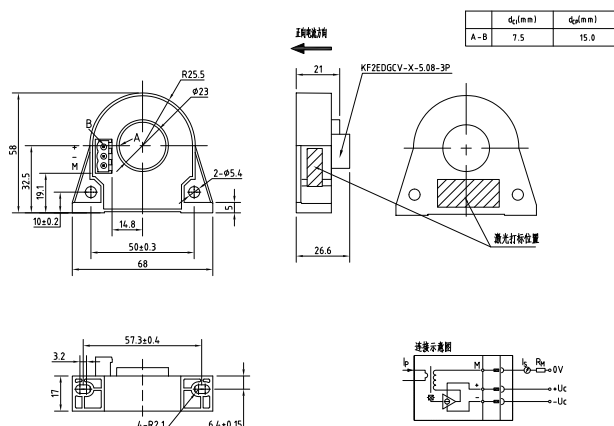
产品外观尺寸图

52
CN1A PB11

53
54
CN2A PB01/02

55
CR1A H00

56
CR1A H01

57
CR1A H02

58
CR1A H04


产品外观尺寸图

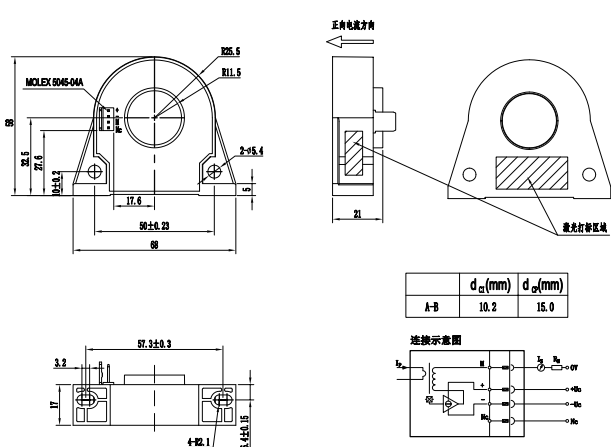
59

CR1A H05



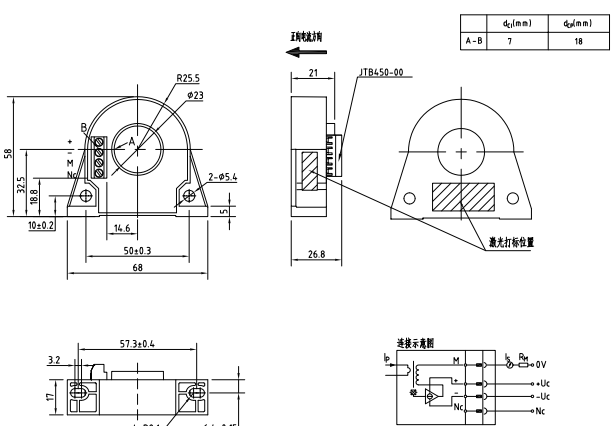
60

CR1A H08



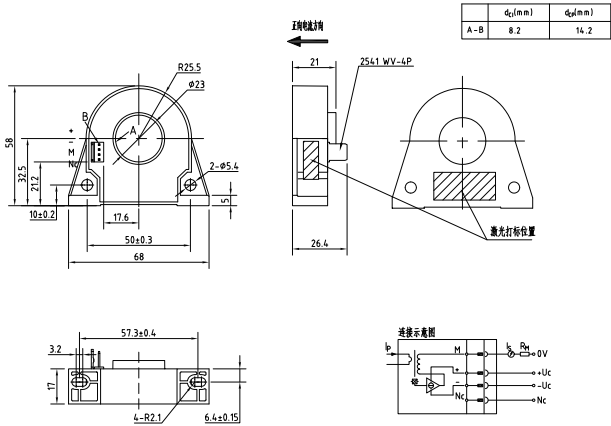
61

CR1A H10



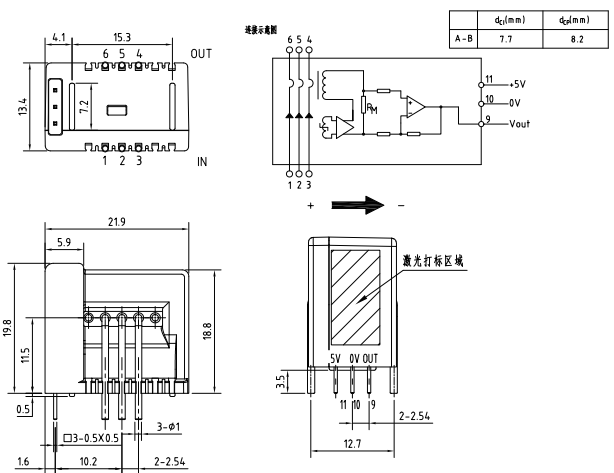
62

CR1A H11



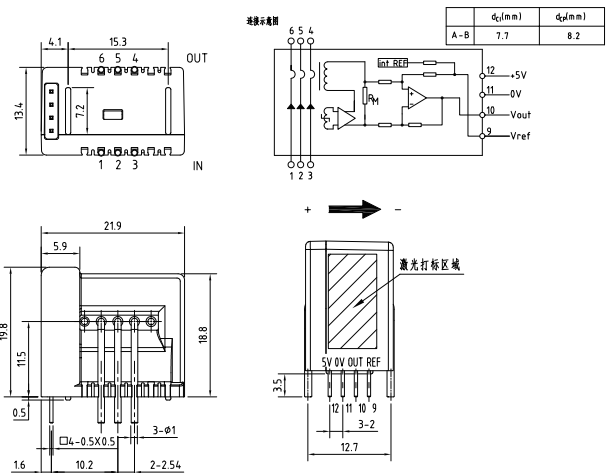
63

CR1V PB00



64

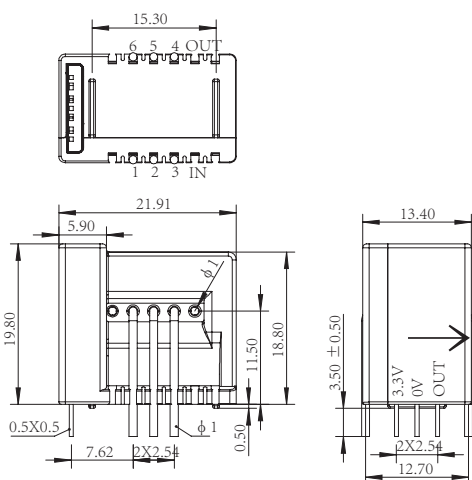
CR1V PB01



产品外观尺寸图

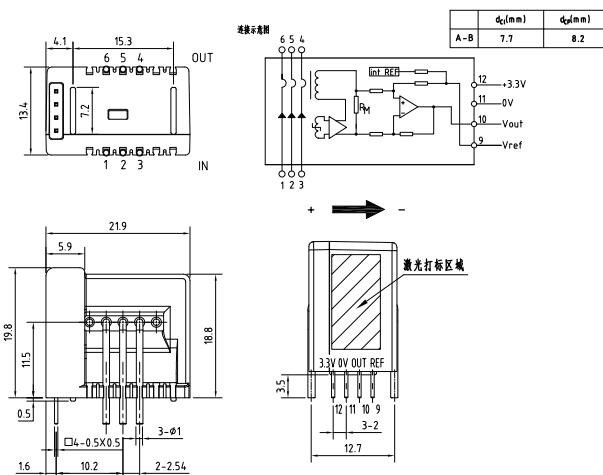
65

CR1V PB02



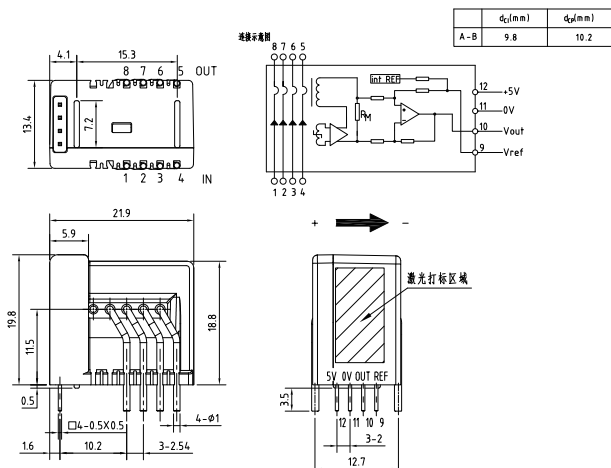
66

CR1V PB03



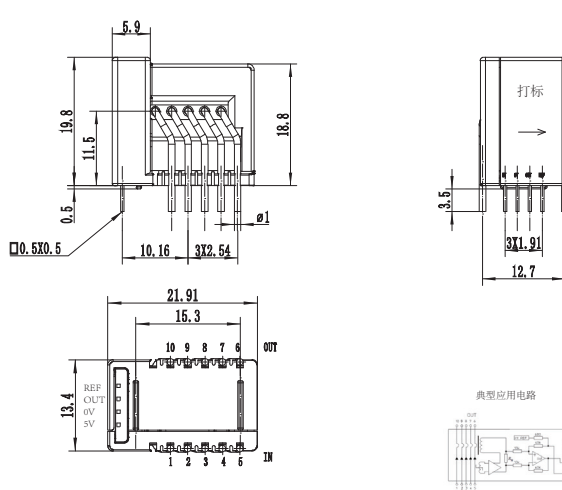
67

CR1V PB04



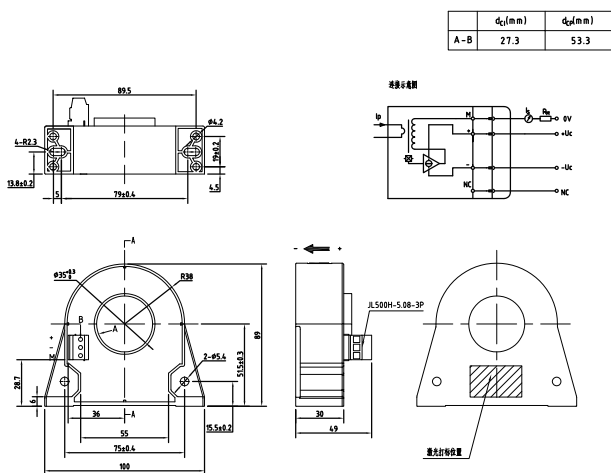
68

CR1V PB05



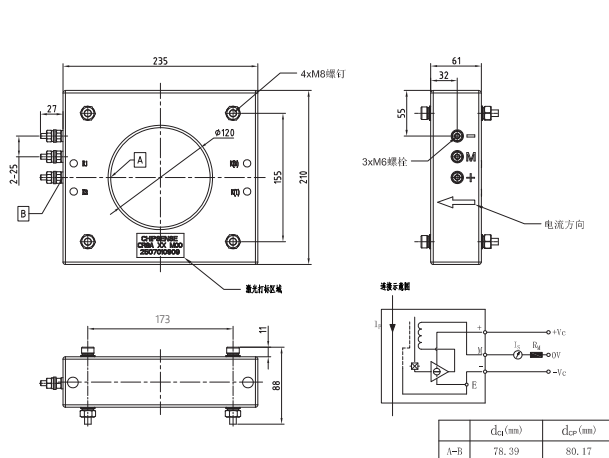
69

CR2A H00



70

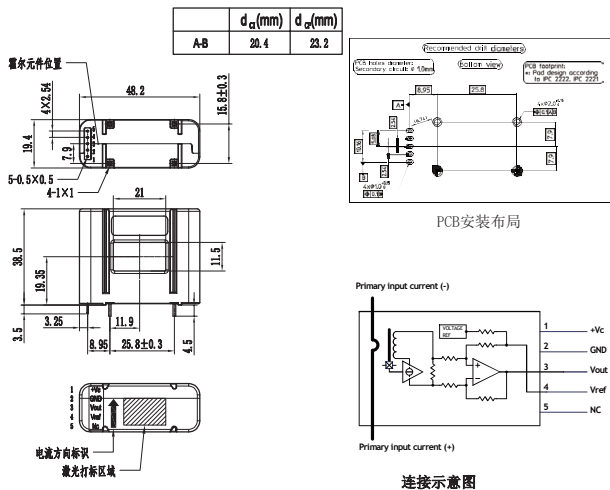
CR8A M00



产品外观尺寸图

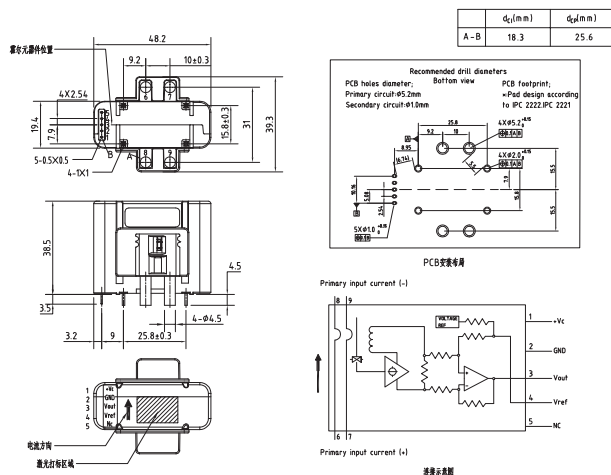
71

CS1V P00



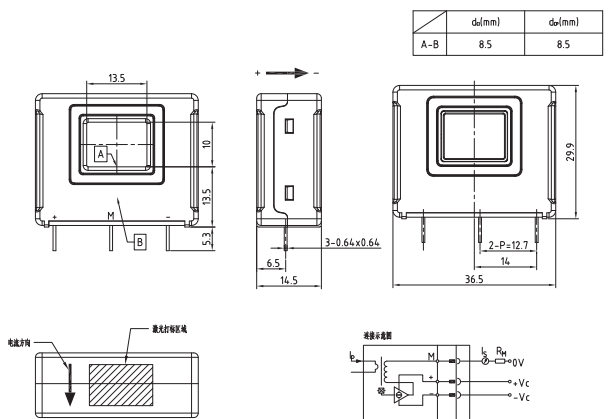
72

CS1V PB00



73

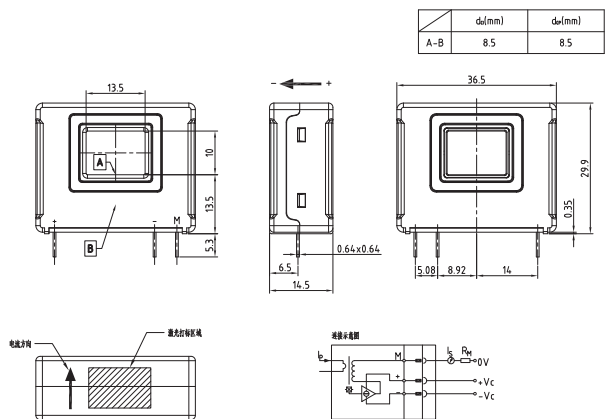
CS3A P00



74

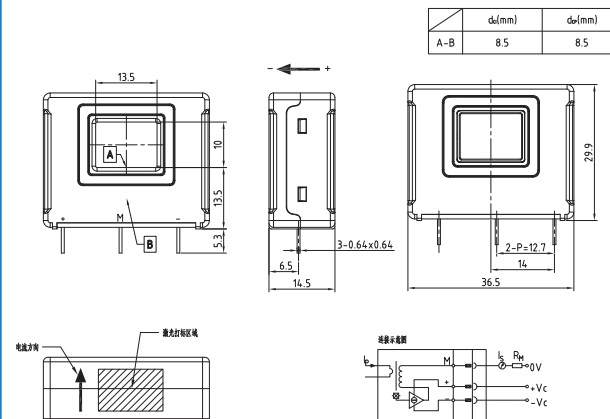
77

CS3A P01/21



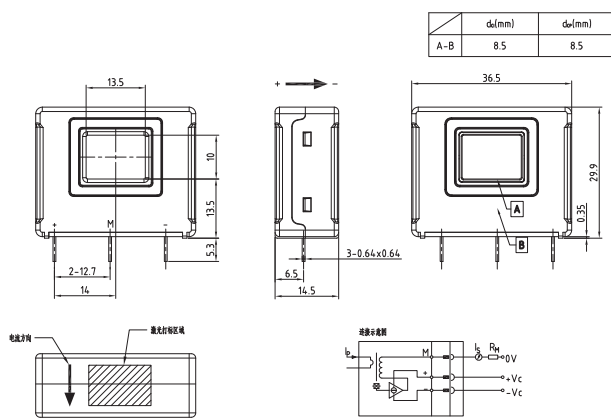
75

CS3A P03

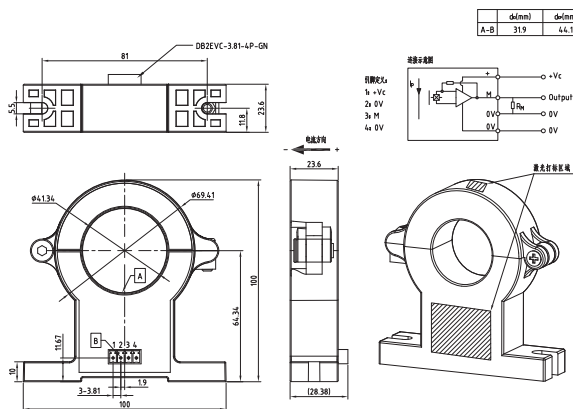
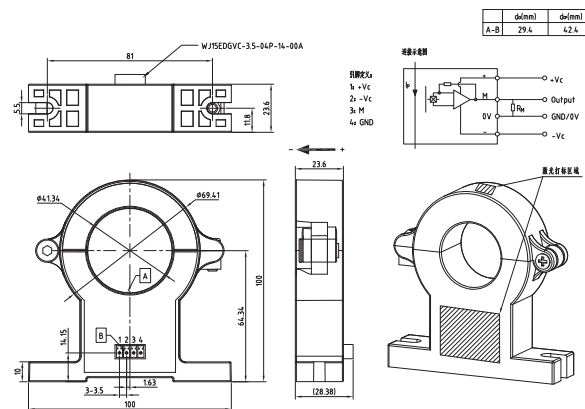
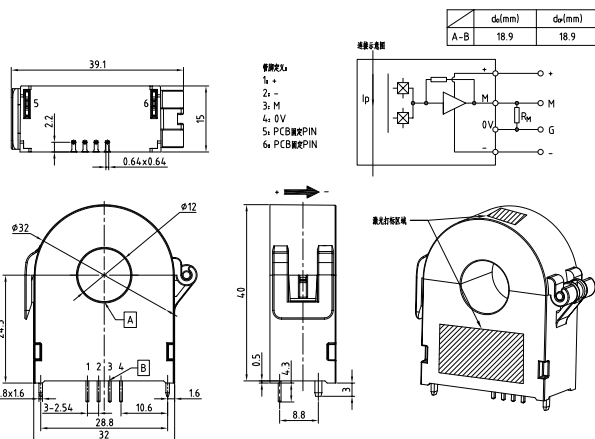
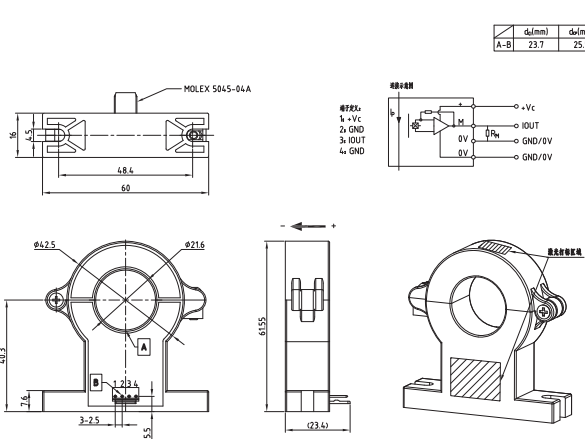
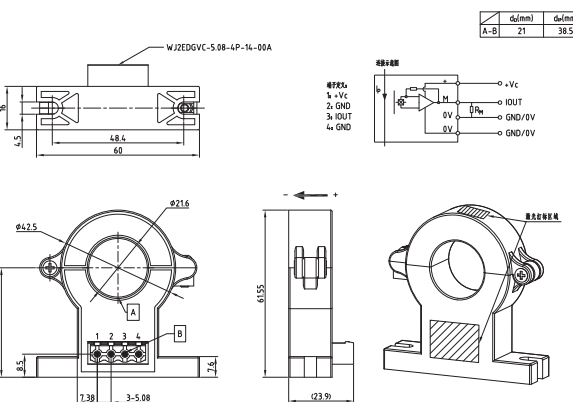
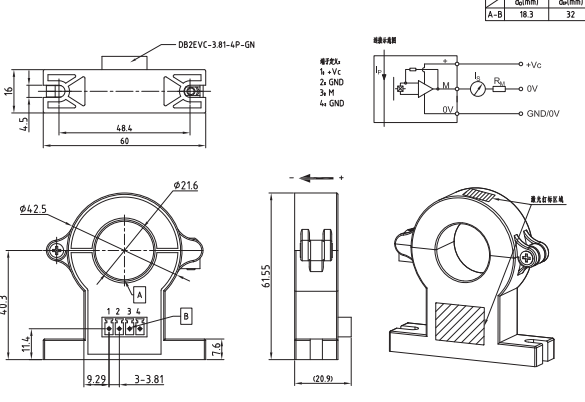


76

CS3A P20



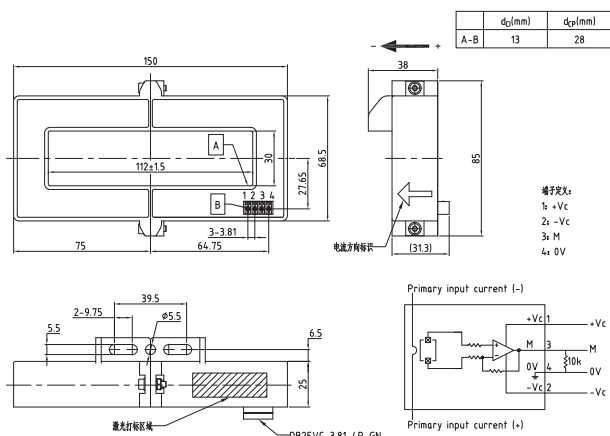
产品外观尺寸图

78
HK1A H00

79 80
HK1V H00/01

81
HK2V H00

82
HK3A H00

83
HK3A H01

84 85
HK3A H20/HK3V H20


产品外观尺寸图

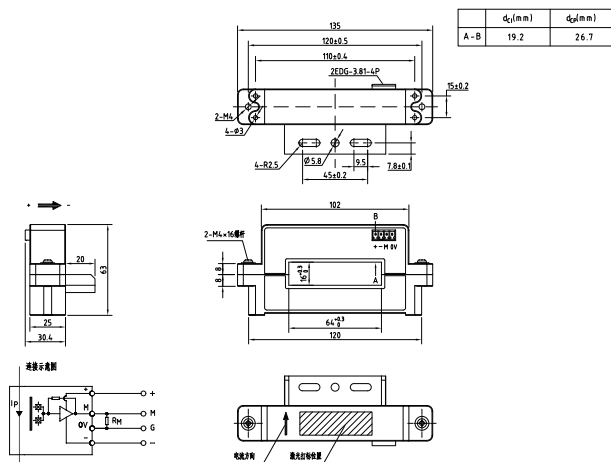
86

HK4V H00



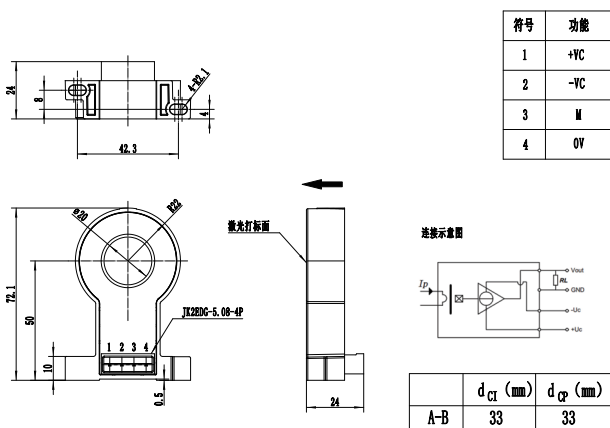
87

HK5V H20



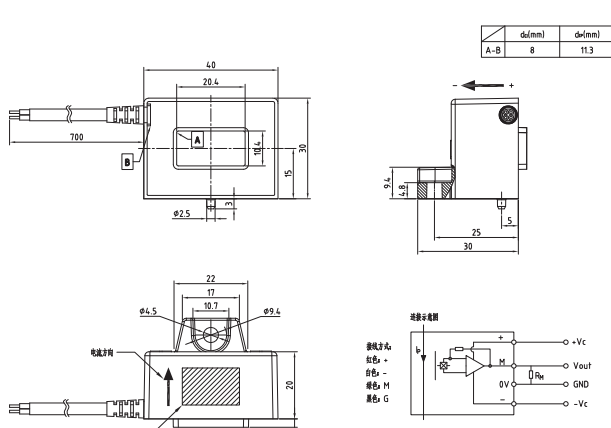
88

HR1V H01



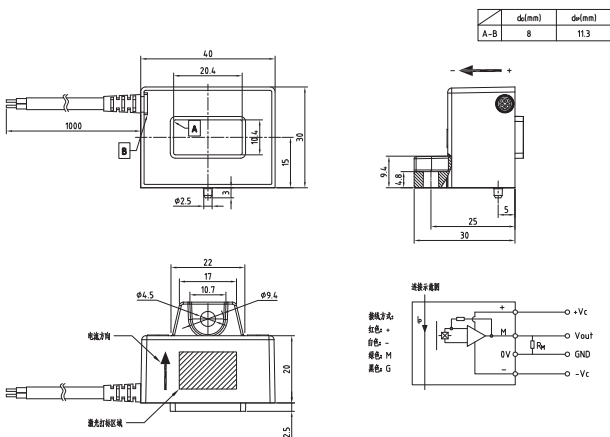
89

HS1V C07



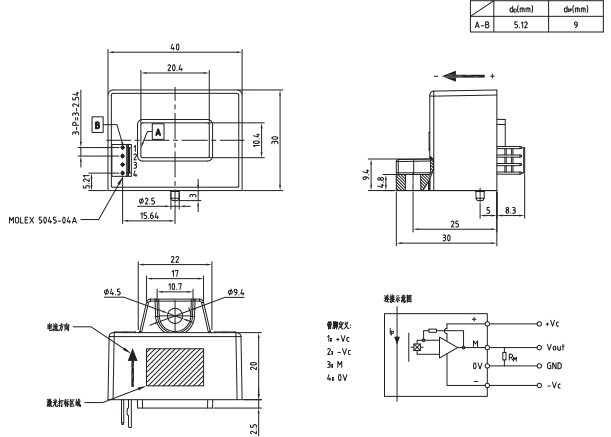
90

HS1V C10



91

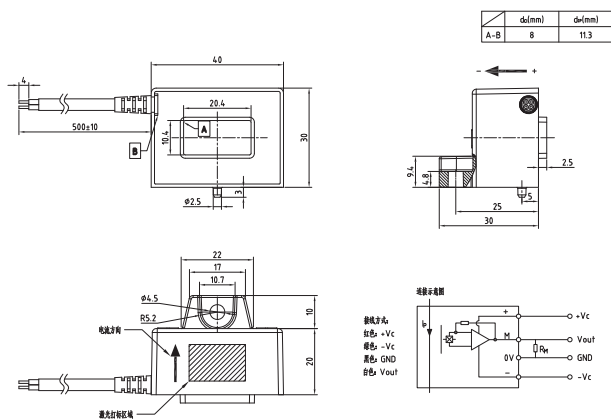
HS1V H02



产品外观尺寸图

92

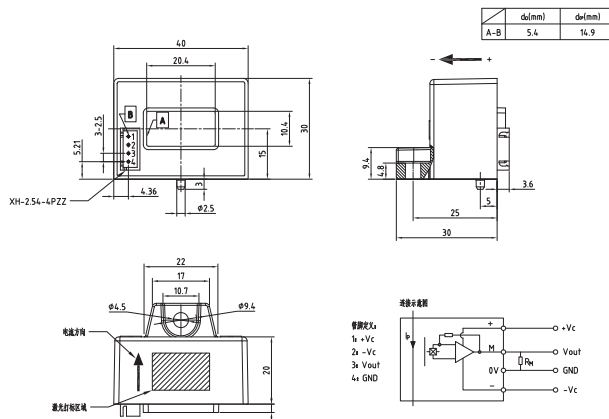
HS1V H03



93

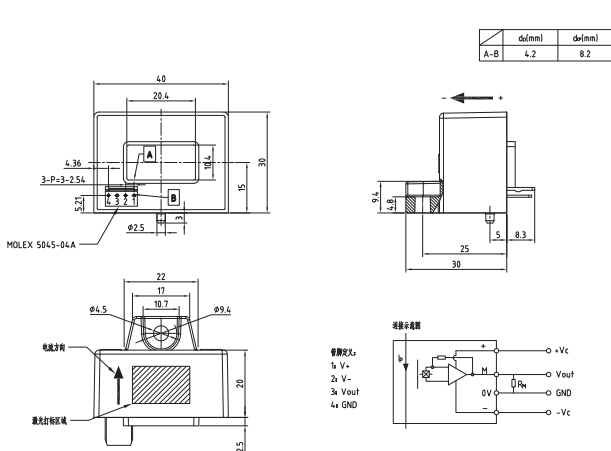
99

HS1V H04/H11



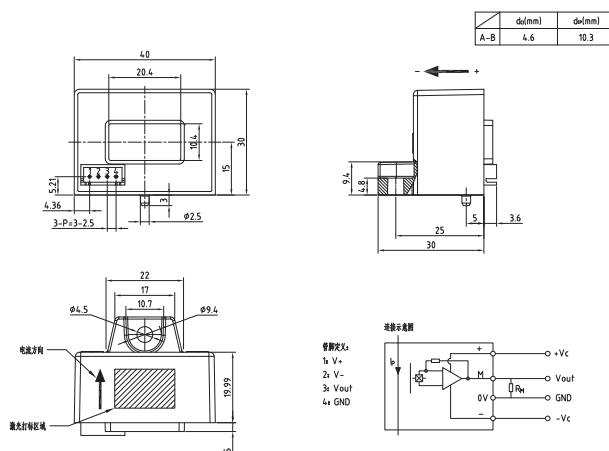
94

HS1V H05



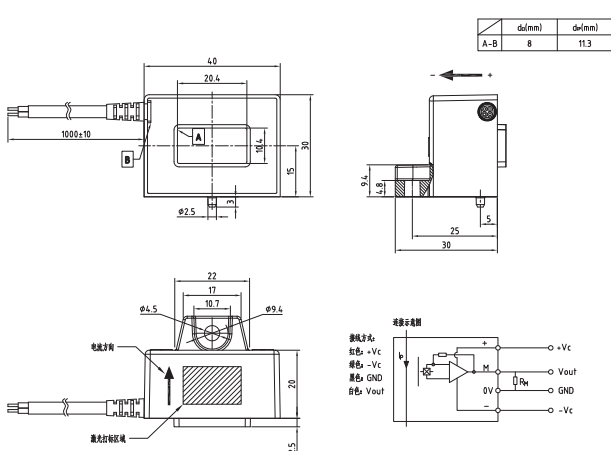
95

HS1V H06



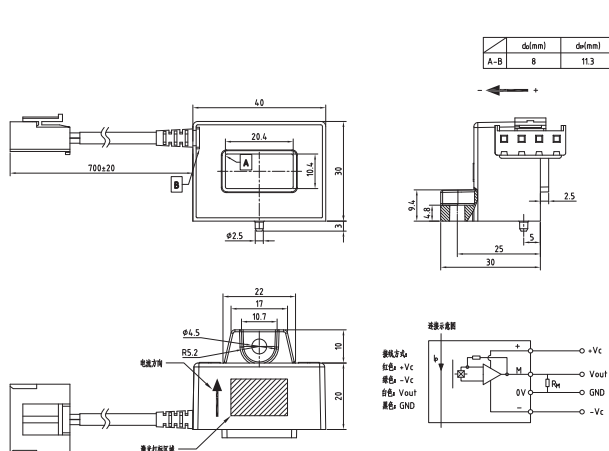
96

HS1V H07



97

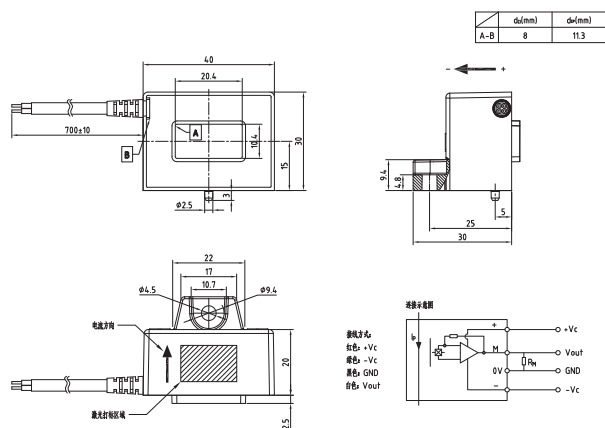
HS1V H08



产品外观尺寸图

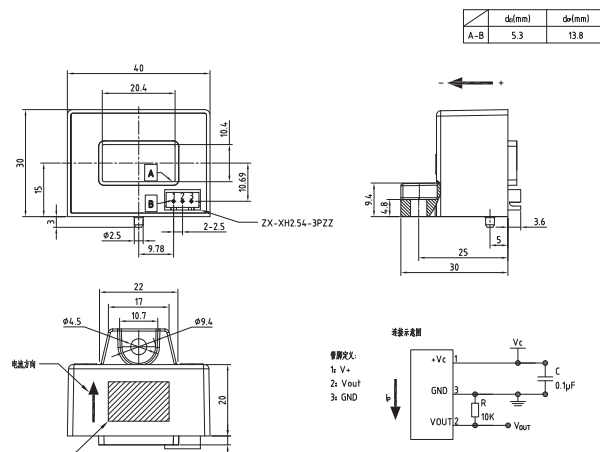
98

HS1V H09



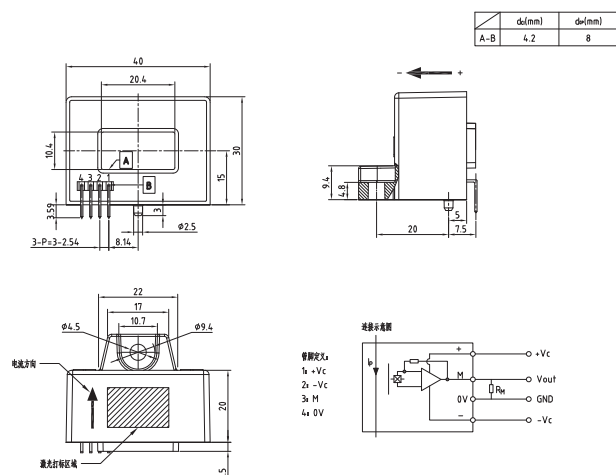
100

HS1V H20



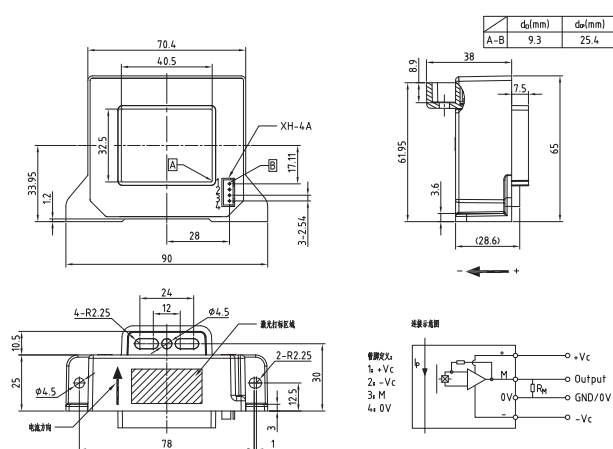
101

HS1V P00



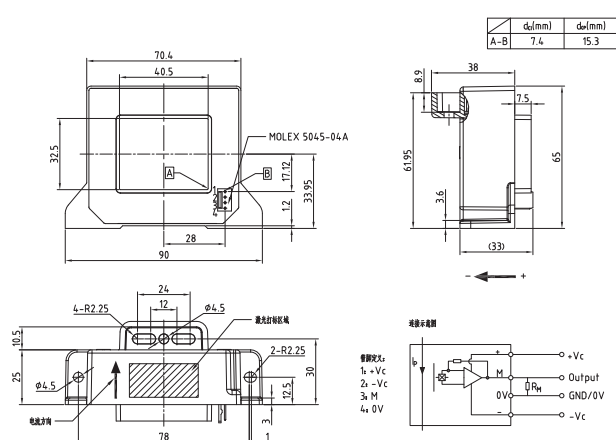
102

HS2V H02



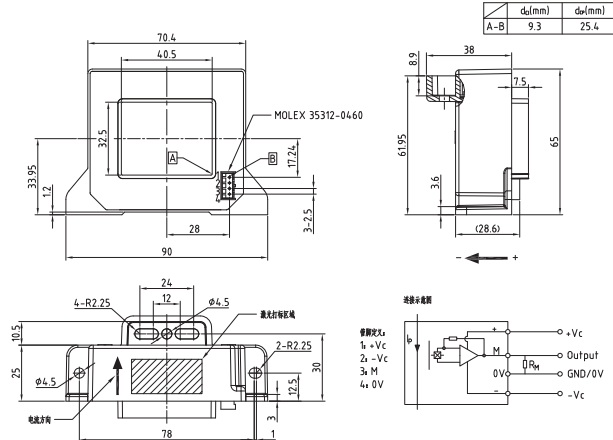
103

HS2V H05



104

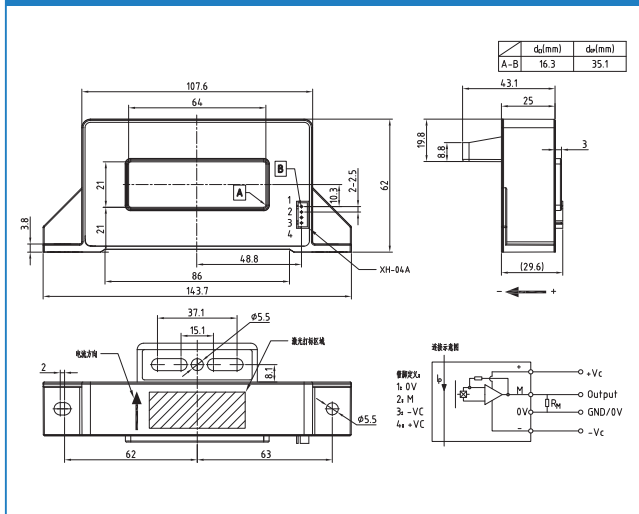
HS2V H06



产品外观尺寸图

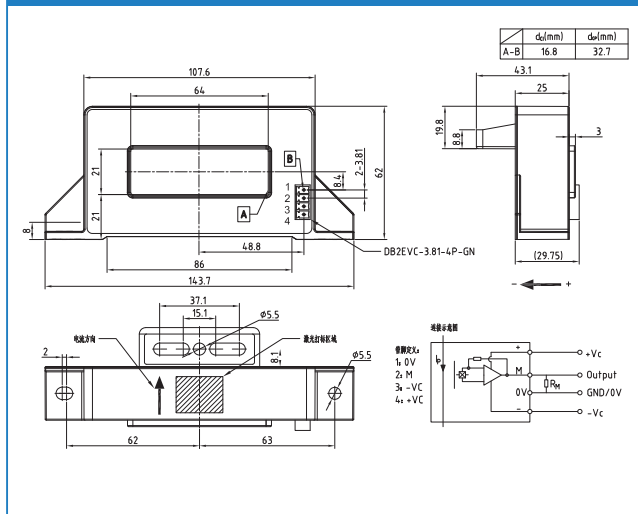
105

HS3V H01



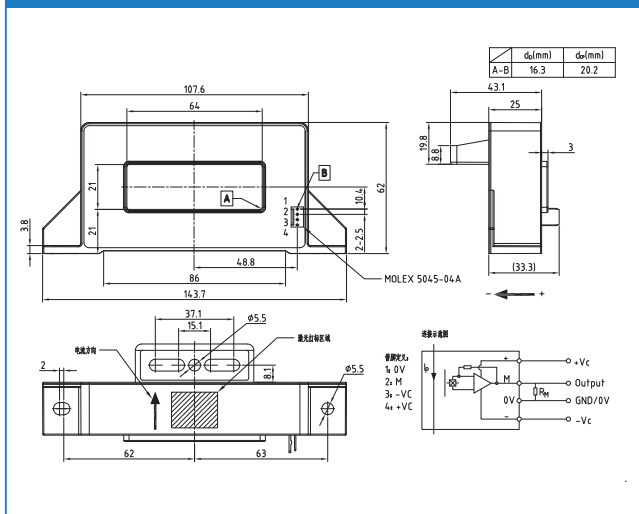
106

HS3V H03



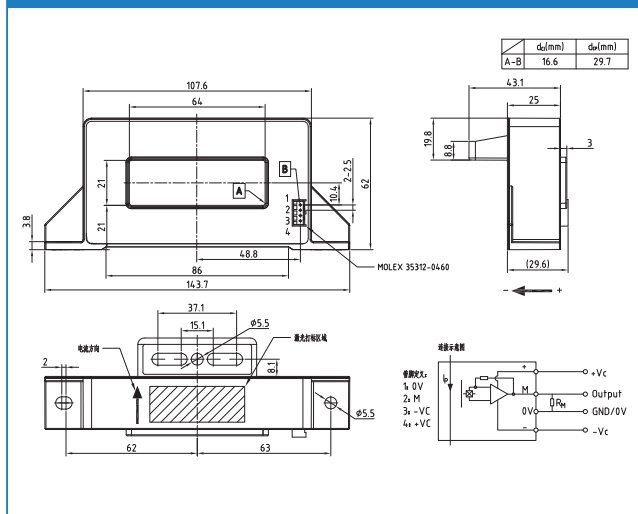
107 108

HS3V H05/06

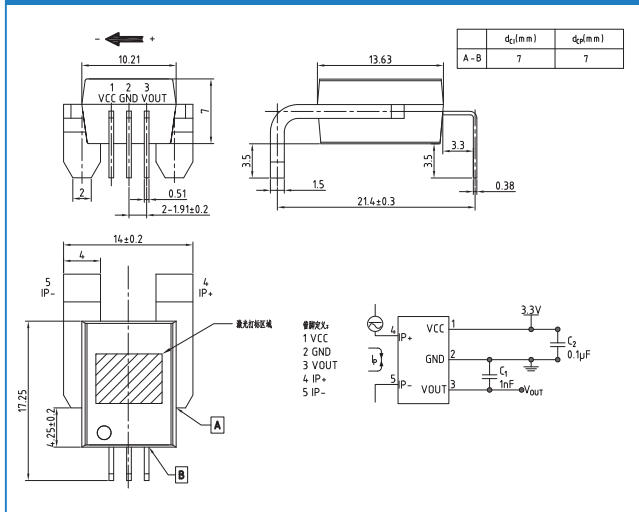


109

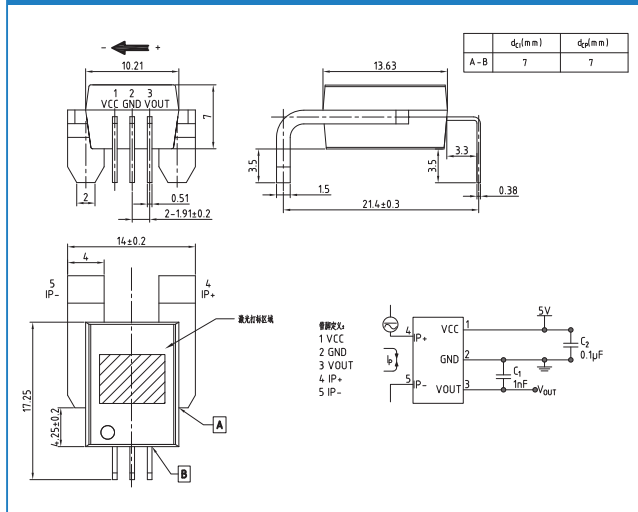
HS3V H07



110 112 114 116 AN1V PB301/311/321/331

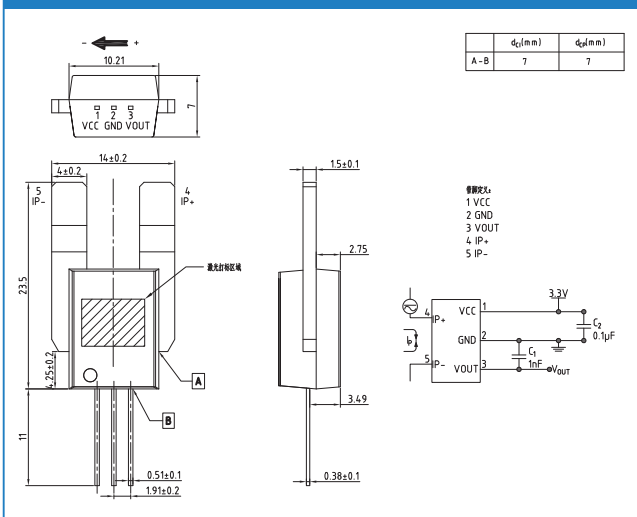


118 120 122 124 AN1V PB501/511/521/531

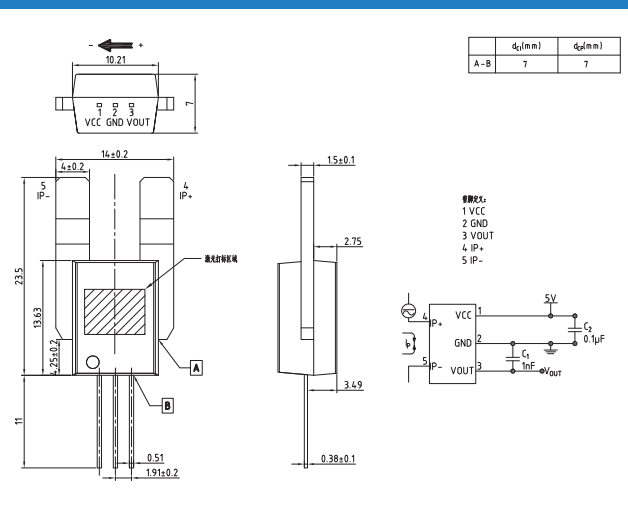


产品外观尺寸图

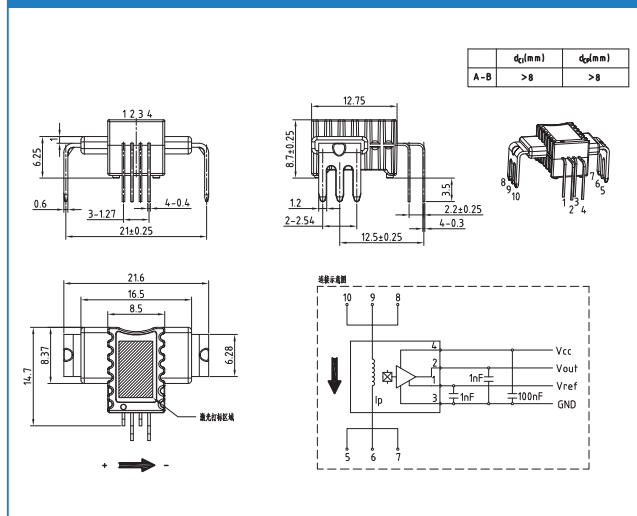
⑪⑪⑪⑪⑪ AN1V PB302/312/322/332



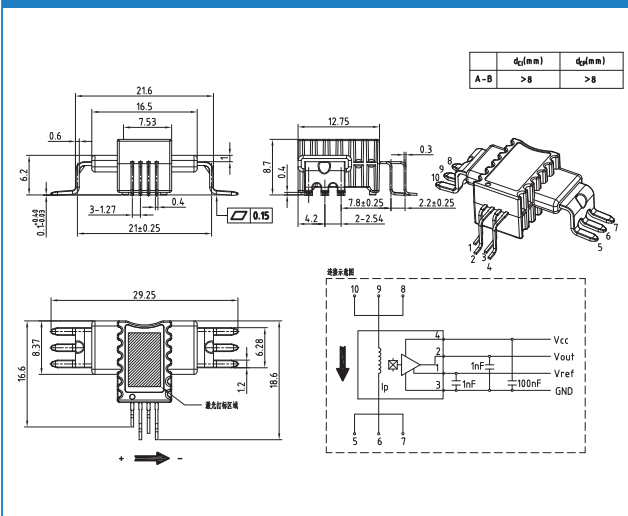
⑪⑨⑪⑪ AN1V PB502/512/522/532



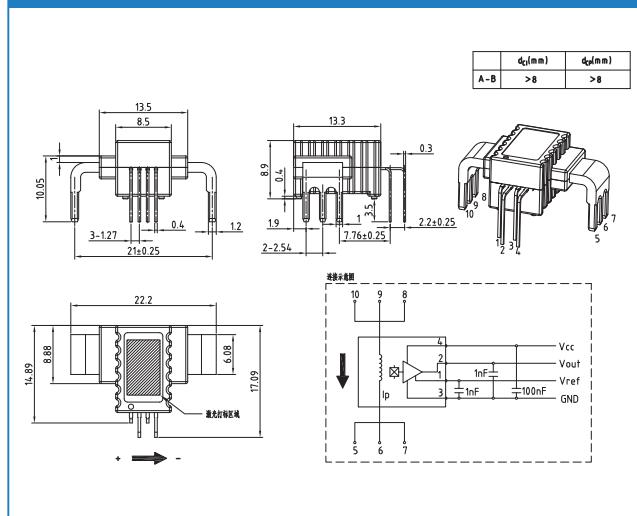
⑪②⑪⑪ AN3V PB30/50



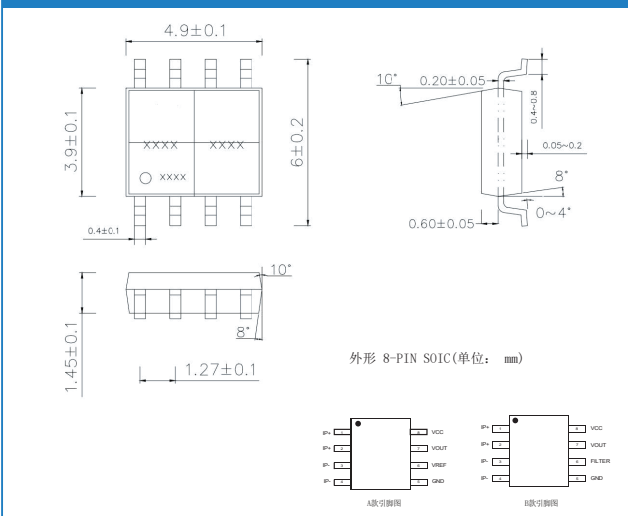
⑪②⑪⑪ AN3V PB31/51



⑪②⑪⑪ AN3V PB35/55



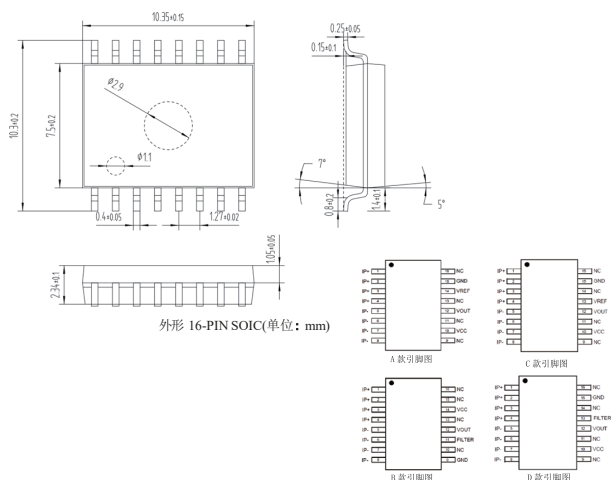
⑪③⑪ AN4VA



产品外观尺寸图

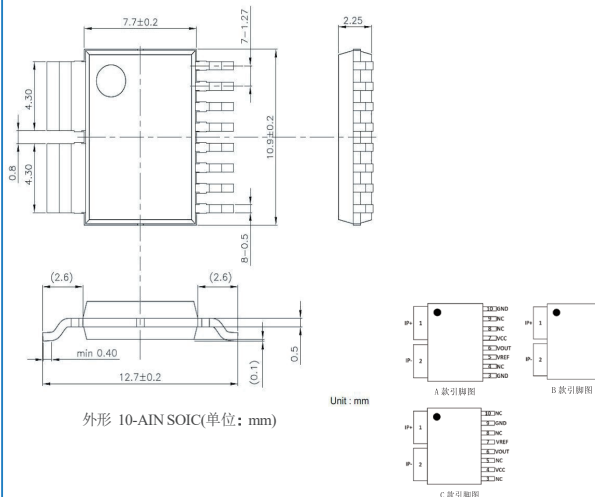
133

AN4VB



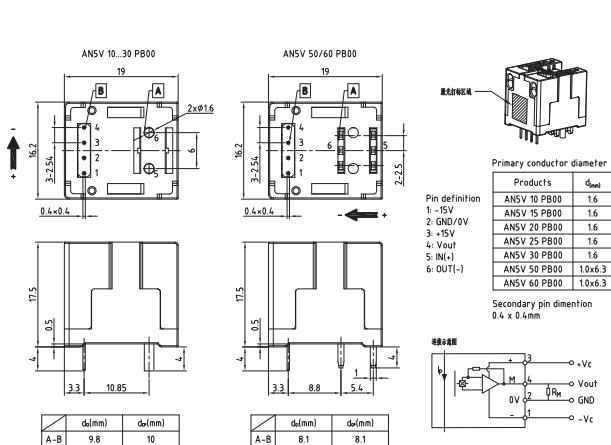
134

AN4VC



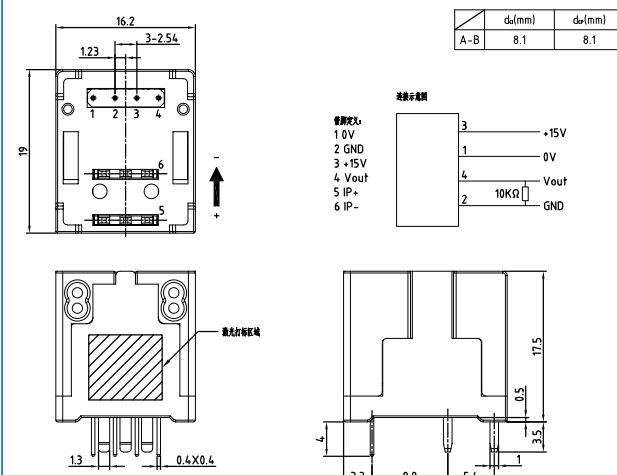
135

AN5V PB00



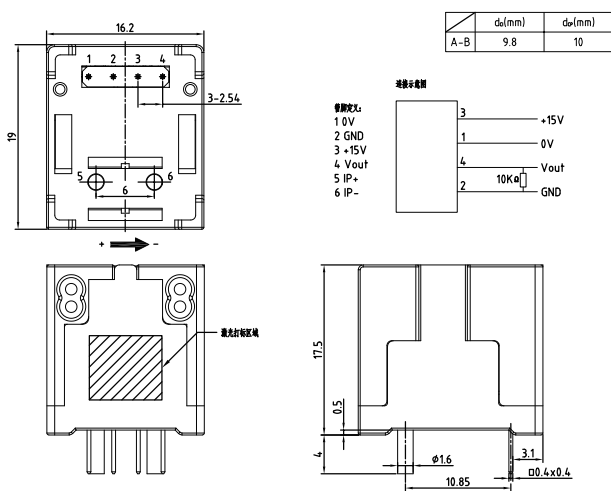
136

AN5V PB01



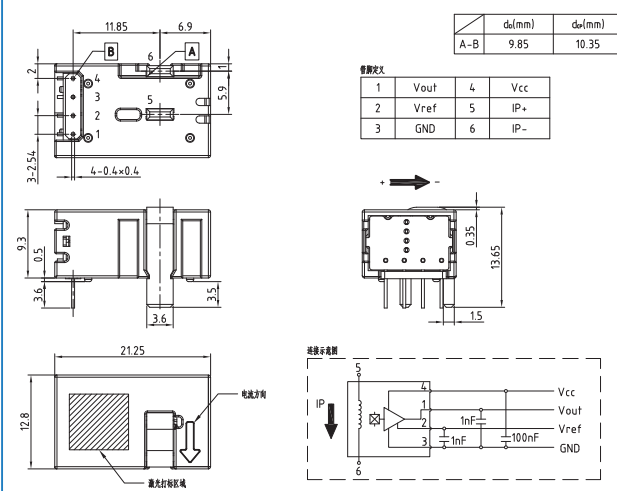
137

AN5V PB10



138

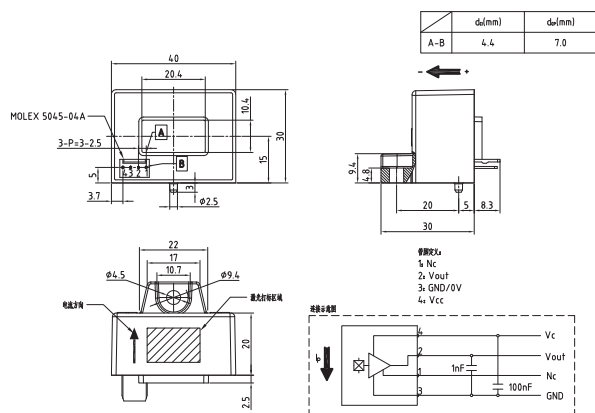
AN6V PB50



产品外观尺寸图

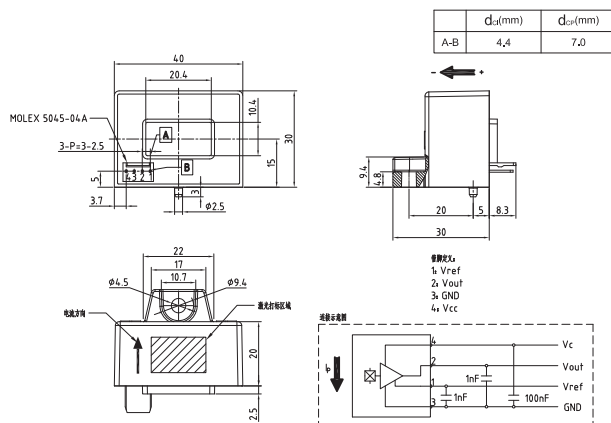
139

AS1V H00



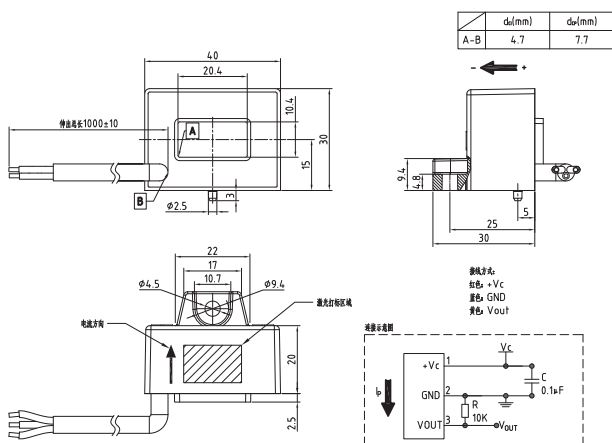
140 143

AS1V H01/12



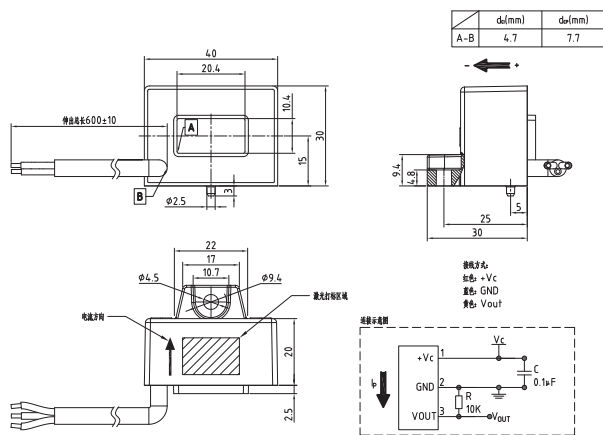
141

AS1V H05



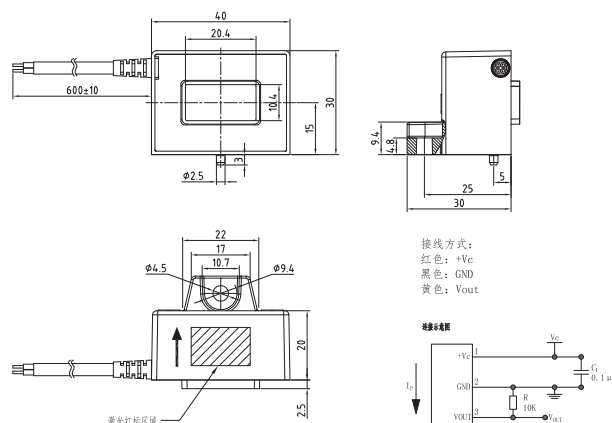
142

AS1V H07



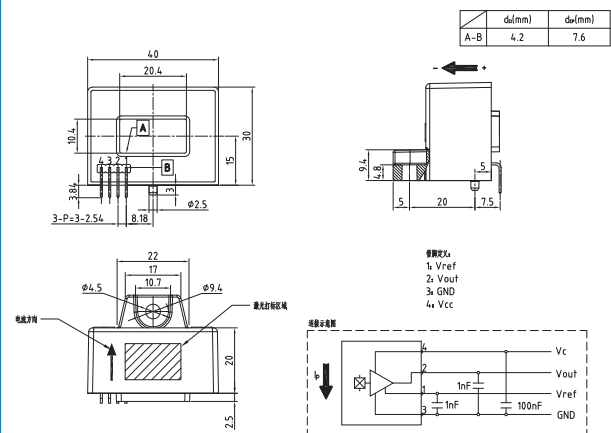
144

AS1V H13



145

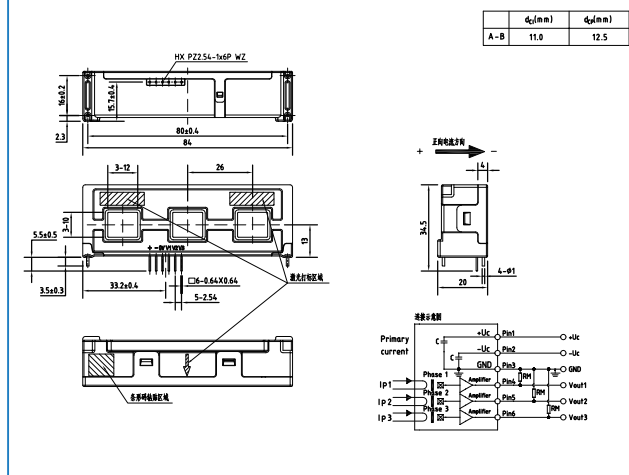
AS1V P01



产品外观尺寸图

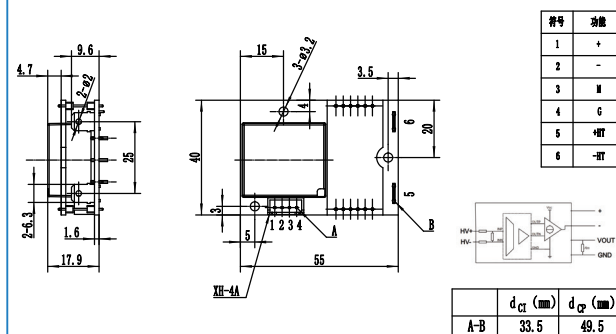
146

AT4V H00



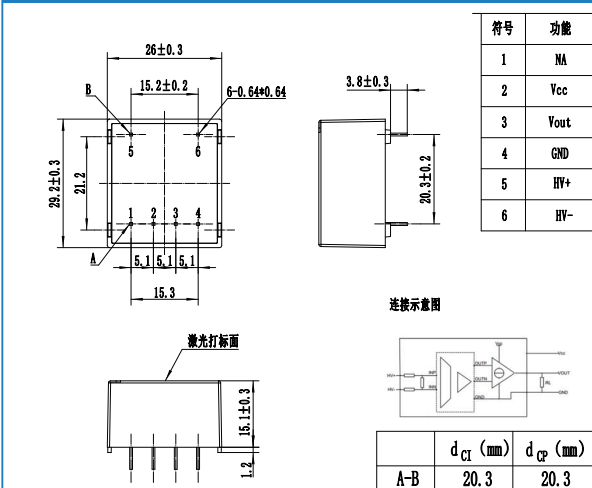
147

VN1V P00



148

VN1V P11



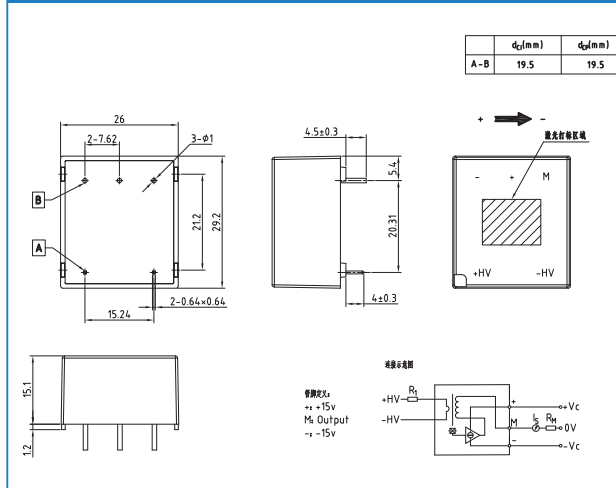
150

150

151

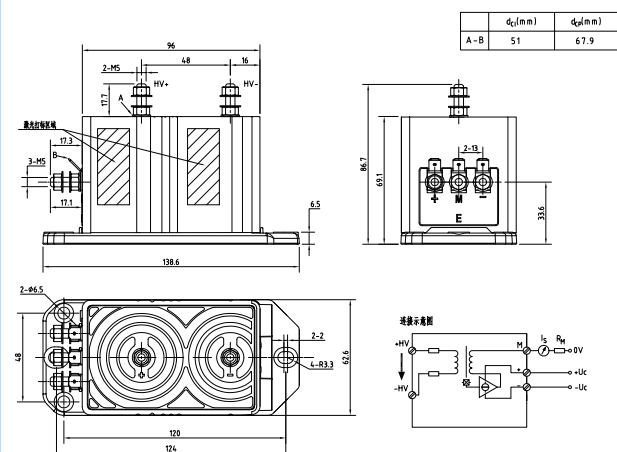
152

VN2A P00/P01/P02/P06



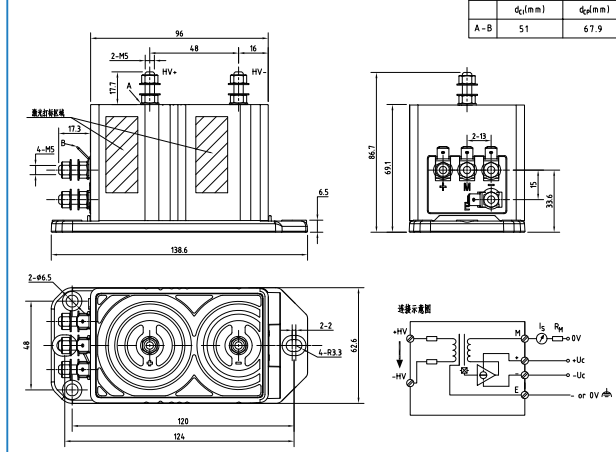
153

VN4A M15



154

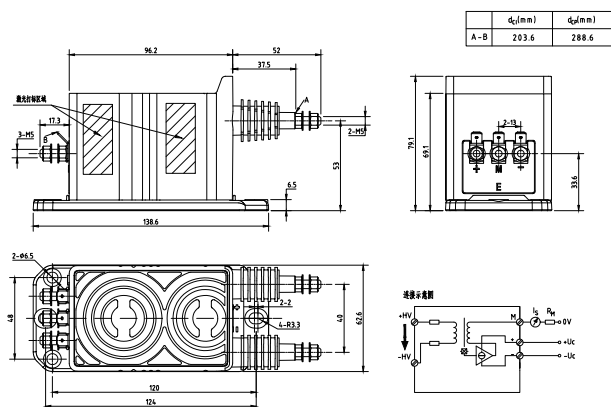
VN4A M16



产品外观尺寸图

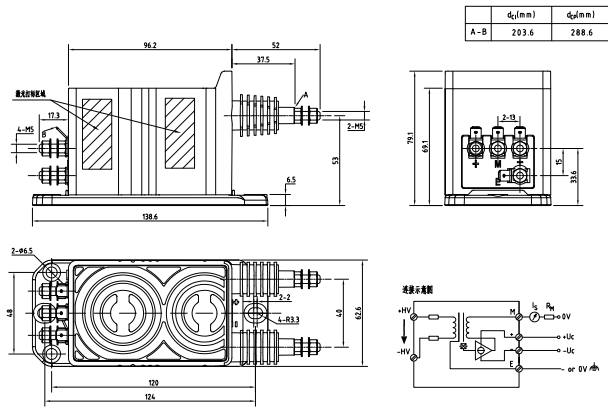
155

VN4A M35



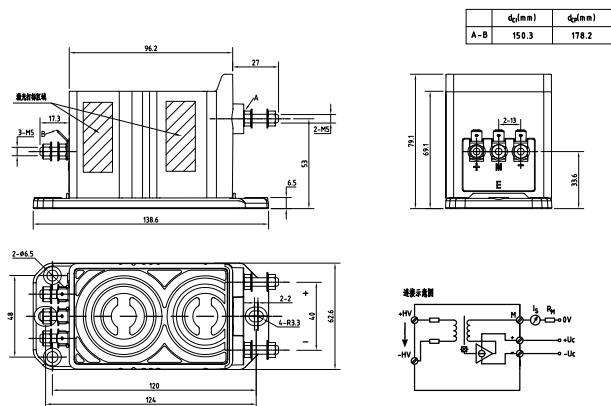
156

VN4A M36



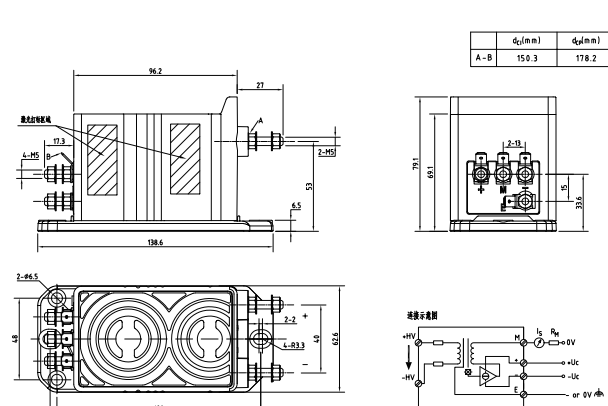
157

VN4A M55



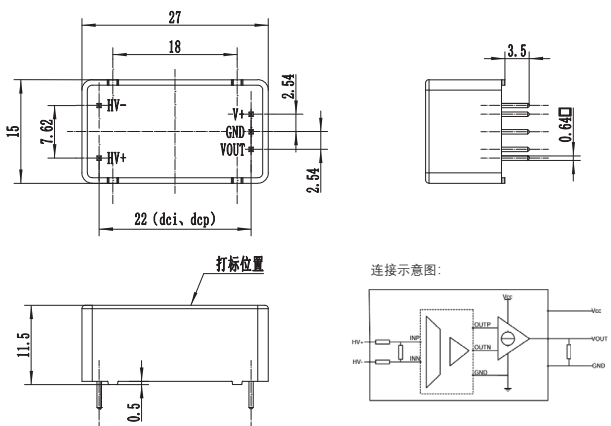
158

VN4A M56



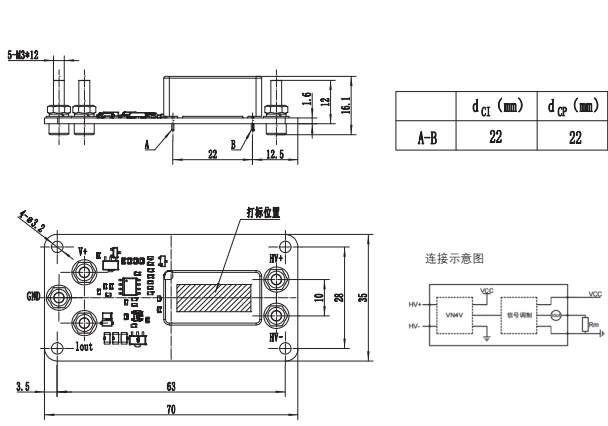
159

VN4V P00



160

VN4VA PB00



传感器命名规则

传感器命名规则

位数	1	2	3	4	5-9	10-11	12-13
	产品类别	特性	尺寸大小	输出信号	额定测量值	安装方式	特殊特性
	A	B	C	D	EEEE	FF	GG

规则描述

产品类别

H	开环HALL传感器
C	闭环HALL传感器
F	磁通门传感器
A	基于单芯片的传感器
V	电压传感器

产品特性

R	圆孔
S	方孔
M	混合（圆形或方形）
N	没有原边电流排孔
T	3孔的电流传感器
D	2孔的电流传感器
K	开口

尺寸大小

1	安装顺序排列，对应不同的外观模具

9	
A	

Z	

输出信号

A	电流输出
V	电压输出
C	CAN总线输出
T	标准信号输出
S	串口输出
D	数字输出

安装方式

P	PCB安装
H	通孔式
PB	PCB+电流排
NP	多圈铜排安装
M	副边输出为螺栓安装
C	副边输出为线束安装

特殊特性

00	标准版本
01	基于标准版本的特殊需求，比如输出插座
02	
03	
04	不同，输出信号不同等
05	

电流传感器总表

产品系列	原边额定电流有效值 (A)	关键性能			输出带宽	使用温度 (°C)	关键尺寸 铜排(mm)	电路板	副边连接方式 其他	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)						
FR1C H1252A	300-500	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	1
FR1C H2252A	300-500	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	2
FR1C H1152A	300-500	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	3
FR1C H2152A	300-500	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	4
FR1C H1352A	300-500	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	5
FR1C H1352B	500	12	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	6
FR1C H2352A	300-500	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	7
FR1C H2322C	500	24	CAN	±0.3~0.5	-	-40~85	Ø24.4		适配TE 1473672-1	8
FR2V H00	0.01-0.02-0.05-0.1-0.2-0.3	±12~15	±5V	±1.0	DC	-40~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	9
FR2V H03	0.01-0.02-0.05-0.1	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	10
FR7V H00	0.005-0.01-0.2	±15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	11
FR7V P00	0.2	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12	+		12
FR7V P01	0.2	±12~15	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12	+		13
FR8V H00	0.01-0.02-0.05-0.1	24	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	14
FR8V H01	0.01-0.02-0.05-0.1	5	1.5±1.5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-3P	15
FR8V H02	0.01-0.02-0.05-0.1	±12~15	0.02±5V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2506WR-4P	16
FR8V H04	0.01-0.02-0.05-0.07-0.1	5	2.5±2V	±1.0	DC	-40~85	Ø45		A2543WR-4P	17
CM1A H00	200	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	18
CM1A H01	100	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	19
CM1A H02	200	±12~15	±100mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex Minifit 5566	20
CM1A H03	50	±15	±50mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex Minifit 5566	21
CM1V H00	200	±12~15	5V	±0.3	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 5045	22
CM2A H00	300	±12~20	±150mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø20		Molex 6410	23
CM3A H00	500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		Molex 6410	24
CM3A H01	500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		JST B3P VH	25
CM3A H03	500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		KF128H-3.81-3P	26
CM3A H04	500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		Molex Minifit 5566	27
CM3A H10	500	±15~24	±143mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		M4螺栓	28
CM4A H03	1200	±24	±300mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	29
CM4A H05	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	30
CM4A H06	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex 6410	31
CM4A H07	1000	±24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		BH03B-XASK-BN	32
CM4A H08	1200	±24	±300mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex Minifit 5566-04A-210	33
CM4A H09	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex Minifit 5566	34
CM4A H11	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		A2543-TB	35
CM4A H20	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		HX39601-A	36
CM4A H21	1000	±15~24	±200mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		4个M4螺栓	37
CM5A H00	2000	±15~24	±400mA	±0.2	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH	38
CM5A H01	2000	±15~24	±400mA	±0.2	150kHz	-40~85	Ø57.5		5566-4A	39
CM5A H02	2000	±24	±500mA	±0.3	100kHz	-25~70	Ø57.5		SO3B-XASK-1	40
CM5A H11	2000	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH	41
CM5A H20	2000	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P VH	42
CM5A H21	2000	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		2EDGV-5.08-3P	43
CM5A H22	2000	±15~24	±400mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P-VH-FB-B	44
CM5A H24	2000	±15~24	±500mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST BH03B-XASK-BN-G	45
CM5A H41	2000	±15~24	±400mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø57.5		M5螺栓	46
CM9A H00	1500-3500-5000	±24	±300mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	47
CM9A H01	5000	±24	±1000mA	±0.1	100kHz	-40~85	Ø94		JST-B3PS-VH	48
CM9A M02	300-500-1000-1500	±24V	±60mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø94		3个M6-27mm螺栓	49
CN1A PB00	25	±15	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		50
CN1A PB01	25	±12	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		51
CN1A PB11	1	±15	±25mA	±0.6	-	-40~85		+		52
CN2A PB01	25-40-50-80-100	±12~15	±12.5mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		53
CN2A PB02	25-40-50	±12~15	±25mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		54
CR1A H00	50-100-200-300	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	55
CR1A H01	100-200-300	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		WJ128V-5.0-3P	56
CR1A H02	100-200-300	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	57
CR1A H04	100-200-300	±12~15	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	58
CR1A H05	200	±12~15	±100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		KF2EDGVC-X-5.08-3P	59
CR1A H08	300	±15	±150mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 5045-04A	60
CR1A H10	50-100-200-300	±12~15	±50mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø23		JTB450-00	61
CR1A H11	50	±12~15	±50mA	±0.8	100kHz	-10~70	Ø23		2541 WV-4P	62
CR1V PB00	6-15-25	5	2.5±0.625V	±0.7	100kHz	-40~85		+		63
CR1V PB01	6-15-25-50	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~85		+		64
CR1V PB02	6-15-25	3.3	1.65±0.625V	±0.4	200kHz	-40~85		+		65
CR1V PB03	6-15-25-50	3.3	1.62±0.625V	±0.7	200kHz	-40~85		+		66
CR1V PB04	6-15-25-50	5	2.5±0.625V	±0.8	200kHz	-40~105		+		67
CR1V PB05	75	5	2.5±1.125V	±1.0	200kHz	-40~105		+		68
CR2A H00	300-400-500	±15~24	±100mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		WJ128V-5.0-3P	69
CR8A M00	500-1000-2000-4000-5000	±15~24	±100mA	±0.3	100kHz	-45~85	Ø120		M6螺栓	70
CS1V P00	80-100-150-200-250-300	5	0.25~4.75V	±1.1	200kHz	-40~85	21x11.5mm	+		71
CS1V PB00	80-100-150-200	5	0.25~4.75V	±1	200kHz	-40~85	NA	+		72
CS3A P00	50-100-125	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		73
CS3A P01	50-100	±12~15	±50mA	±0.3	200kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		74
CS3A P03	50-100-200	±12~15	±25mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		75
CS3A P20	100-200	±12~15	±50mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		76
CS3A P21	50-100-150-200	±12~15	±25mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10 mm	+		77
HK1A H00	200-400	12	4~20mA	±1.0	-	-25~85	Ø40		2EDGV-3.81-4P	78
HK1V H00	200-400-500-600-800-1000-2000	±12~15	±4V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	79
HK1V H01	200-400-500-600-800-1000-2000	±12~15	±5V	±1.0	10kHz	-40~85	Ø40		15EDGVC-3.5-04P	80
HK2V H00	50	±12~15	±4V	±1.0	200kHz	-25~85	Ø12	+		81
HK3A H00	50-100	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		Molex 5045-04A	82
HK3A H01	50-100	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	83
HK3A H20	50-100-200	12	12±8mA	±1.0	DC	-25~85	Ø21		KF2EDGV-3.81-4P	84
HK3V H20	50-100-200	±12~15	±4V	±1.0	-	-25~85	Ø21		DB2EVC-3.81-4P-GN	85
HK4V H00	800-1000-1200-1500-2000-3000-4000-5000	±15	4±0.02V	< ±1%	DC~40	-40~85	112 x 30mm		2EDG-4P-3.81	86
HK5V H20	200-400-600-800-1000	±12~15	±4V	±1.0	20kHz	-25~85	64 x 16 mm		2EDG-4P-3.81	87
HR1V H01	50-100-200-300-400-500	±12~15	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	88
HS1V C07	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 700mm	89
HS1V C10	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 1000mm	90
HS1V H02	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		Molex 5045-04A	91
HS1V H03	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm		RVV4+0.2mm2 - 500mm	92

电流传感器总表

产品系列	原边额定电流有效值 (A)	关键性能			使用温度 (°C)	关键尺寸 铜排(mm)	电路板	副边连接方式 其他	编号
		供电电压 (V)	额定输出	精度(%)					
HS1V H04	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	XH2 54-4P	93
HS1V H05	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	Molex 5045-04A	94
HS1V H06	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	XH-4A	95
HS1V H07	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	RVV4+0.2mm2 - 1000mm	96
HS1V H08	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	RVV4+0.2mm2 + HC-VH-T	97
HS1V H09	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	RVV4+0.2mm2 - 700mm	98
HS1V H11	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10 mm	XH2 54-4P	99
HS1V H20	50-100	±12	0.5- 4.5V	±0.5	30kHz	-10~70	20 x 10 mm	ZX-XH2 54-3PZZ	100
HS1V P00	50-100-200-300-400-500-600	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	20 x 10 mm	+	101
HS2V H02	200-300-400-500-600-800-1000-1200-1500	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm	XH-4A	102
HS2V H05	200-400-500-600-800-1000-1200-1500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm	Molex 5045-04A	103
HS2V H06	200-300-400-500-600-800-1000-1200-1500	±15	± 4V	±1.0	25kHz	-40~105	40 x 32 mm	Molex 35312-0460	104
HS3V H01	500-600-800-1000-1500-2000-2500-3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm	XH-4A	105
HS3V H03	500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500-3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm	KF2EDGV-3.81-4P	106
HS3V H05	500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500-3000	±15	±5V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm	Molex 5045-04A	107
HS3V H06	500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500-3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm	Molex 5045-04A	108
HS3V H07	500-600-800-1000-1200-1500-2000-2500-3000	±15	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21 mm	Molex 35312-0460	109
AN1V PB301	50-100-150-200-250-300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	110
AN1V PB302	50-100-150-200-250-300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	111
AN1V PB311	50-100-150-200-250-300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	112
AN1V PB312	50-100-150-200-250-300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	113
AN1V PB321	50-100-150-200-250-300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	114
AN1V PB322	50-100-150-200-250-300	3.3	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	115
AN1V PB331	50-100-150-200-250-300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	116
AN1V PB332	50-100-150-200-250-300	3.3	1.65±1.32V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	117
AN1V PB501	50-100-150-200-250-300	5	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	118
AN1V PB502	50-100-150-200-250-300	5	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	119
AN1V PB511	50-100-150-200-250-300	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	120
AN1V PB512	50-100-150-200-250-300	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	121
AN1V PB521	50-100-150-200-250-300	5	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	122
AN1V PB522	50-100-150-200-250-300	5	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	123
AN1V PB531	50-100-150-200-250-300	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	124
AN1V PB532	50-100-150-200-250-300	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+	125
AN3V PB30	10-16-20-32-40-50	3.3	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	126
AN3V PB31	10-16-20-32-40-50	3.3	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	127
AN3V PB35	80-100-120-150-180-200	3.3	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	128
AN3V PB50	10-16-20-32-40-50	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	129
AN3V PB51	10-16-20-32-40-50	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	130
AN3V PB55	80-100-120-150-180-200	5	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+	131
AN4VA-A/B/F3B	10-20-30-40-50	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VA-A/B/F5B	10-20-30-40-50	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VA-A/B/R3B	10-20-30-40-50	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VA-A/B/R5B	10-20-30-40-50	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VA-A/B/F3U	30	3.3	0.33~2.97V	±0.5	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VA-A/B/F5U	30	5	0.5~4.5V	±0.5	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-8 132
AN4VB-A/B/C/D/F3B	20-30-33-40-50-65-80-100	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-16 133
AN4VB-A/B/C/D/F5B	20-30-33-40-50-65-80-100	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-16 133
AN4VB-A/B/C/D/R3B	20-30-33-40-50-65-80-100	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-16 133
AN4VB-A/B/C/D/R5B	20-30-33-40-50-65-80-100	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-16 133
AN4VC-A/B/C/F3B	50-80-100-150	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN4VC-A/B/C/F5B	50-80-100-150	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN4VC-A/B/C/R3B	50-80-100-150	3.3	1.65±1.32V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN4VC-A/B/C/R5B	50-80-100-150	5	2.5±2V	±0.5/±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN4VC-A/B/C/F5U	100	5	0.5~4.5V	±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN4VC-A/B/C/R5U	100	5	0.5~4.5V	±0.6	250kHz	-40~125	NA	+	SOIC-10 134
AN5V PB00	10-15-20-25-30-50-60	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+	135
AN5V PB01	60	5	2.5±1.52V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+	136
AN5V PB10	10	15	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+	137
AN6V PB50	20-32-40-50	5	2.5±2V	±0.8	250kHz	-40~105	NA	+	138
AS1V H00	50-100-200-300-400-500-600	5	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	Molex 5045-04A	139
AS1V H01	50-100-200-300-400-500-600	5	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	Molex 5045-04A	140
AS1V H05	30	5	2.5±1V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	RVVP 3 x 0.3mm2 -1000	141
AS1V H07	100-200-400-500	5	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	RVVP 3 x 0.3mm2 - 600	142
AS1V H12	50-100-200-300-400-500-600	5	0.5~0.9V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	Molex 5045-04A	143
AS1V H13	100-200-300-400-500-600	5	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	RVVP 3x0.2mm2 - 600	144
AS1V P01	50-100-200-300-400-500-600	5	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20 x 10mm	+	145
AT4V H00	50-75-100-150-200	±12~15	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	10 x 12mm(三孔)	HX PZ2 54-1X6P WZ	146

电压传感器总表

产品系列	原边额定有效值	供电电压 (V)	额定输出	精度(%)	使用温度(°C)	原边穿孔	副边连接方式		编号
						尺寸(mm)	电路板	其他	
VN1V P00	600V	±12~15	±3V	±0.5	-40~85	NA	+		147
VN1V P00	1mA	5V	2.5±2V	±0.5	-43~105	NA	+		147
VN1V P00	10mA	±12~15	±3V	±0.5	-40~105	NA	+		147
VN1V P11	1mA	5V	2.5±2V	±0.5	-43~105	NA	+		148
VN2A P00	10mA	±15	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		149
VN2A P01	5mA	+24	±25mA	±0.8	-40~85	NA	+		150
VN2A P02	10mA	±12	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		151
VN2A P06	5mA	±12~15	±25mA	±1.0	-40~85	NA	+		152
VN4A M15	500V-750V-1500V-2000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	153
VN4A M16	500V-750V-1500V-2000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	154
VN4A M35	3000V-4000V-5000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	155
VN4A M36	3000V-4000V-5000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	156
VN4A M55	500V-750V-1500V-2000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	157
VN4A M56	500V-750V-1500V-2000V	±15~24	±50mA	±0.5	-40~85	NA		M5螺栓	158
VN4V P00	48V	5	2.5±2V	±0.5	-40~85	NA	+		159
VN4VA PB00	20V	15	4~20mA	±1.0	-40~85	NA		M3螺栓	160

客户定制需求表

传感器应用

应用：☐工业 ☐军工 ☐机车 ☐工业自动化 ☐其他_____

功能：☐测量 ☐控制 ☐其他，请注明_____

传感器类型

☐电流传感器 ☐电压传感器 ☐漏电流传感器 ☐互感器 ☐其他，请注明_____

被测电流信号

信号类型：☐交流 ☐直流 ☐混合电流

额定值：_____rms

最大值：_____pk

响应时间：_____ms/μs

带宽：_____kHz

电流变化率：_____A/μs

电压变化率：_____kV/μs

电气、安全和温度特性

精度：_____ %

线性误差：_____ %

零点温漂：_____ ☐mV ☐mA

原副边耐压：_____kV rms (50 Hz/ 1 mn)

供电电压：_____V (±__%)

零点输出：_____ ☐mA/A ☐mV/A

额定输出：_____ ☐mA/A ☐mV/A

工作温度：_____°C to _____°C

储存温度：_____°C to _____°C

机械性能要求

尺寸要求：(长*宽*高) _____

安装固定方式： _____

若PCB安装，请提供封装尺寸： _____

输出接口方式：

☐ PCB，请提供封装尺寸 _____

☐ 线束，请注明规格要求_____

☐ 端子，请注明型号_____

☐ 其它，请注明 _____

原边电流排：☐通孔尺寸： _____

☐电流排尺寸： _____

其他特殊需求：

客户至上 / 品质卓越 / 创新思变 / 诚信合作

CHIPSENSE

传感器产品选型手册

珠海芯森电子科技有限公司

广东省珠海市香洲区翠珠二街2号
正菱·高科园(芯空间)4层

13302876826 0756-8600806

天津芯森电子科技有限公司

天津市宝坻区京津中关村科技城
协同发展中心7号楼2层201

022-82448164



www.chipsensor.cn

www.chipsense.net

info@chipsense.net