



芯森
CHIPSENSE

芯森感受美好世界

CHIPSENSE

PRODUCT MANUAL

传感器产品选型手册



COMPANY PROFILE



公司简介

芯森电子(CHIPSENSE)是一家专注于高端电流电压传感器研发、生产和应用,以及传感器芯片、传感器前沿技术正向研究的高新技术企业。公司是MEMS磁工作组专家单位、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、天津师范大学电子与通信工程学院,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。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,为客户提供性价比更高的产品和服务。



HONORS



天津市领军企业证书



高新技术企业证书



广州“珠江大桥杯”科技创新大赛



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



中国国家顶级域名证书



第五届创新创业大赛一等奖



创新型中小企业证书



CE-EMC证书



RoHS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



UL-CA 认证



UL-US 认证

公司产品特点

公司霍尔及磁通门技术电流、电压传感器主要对标瑞士LEM集团,德国VAC,日本Tamura,美国Allegro和Honeywell等国际厂家产品。根据客户需求,自主研发了系列电流、电压传感器。如抗干扰能力强、带差分输出的电流传感器;适合于直流漏电保护的高精度漏电流传感器;适用于交流漏电保护的交流漏电流传感器;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,满足国家电网基站和电池化成等应用的高精度磁通门电流传感器等。

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),因此多年生产工艺开发的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。

所有产品均通过环境试验和加速老化试验,根据加速老化试验的要求与测试结果,产品可以保证7x24小时不间断工作10-15年,因此芯森系列传感器均可提供5年以上质保。



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。

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。



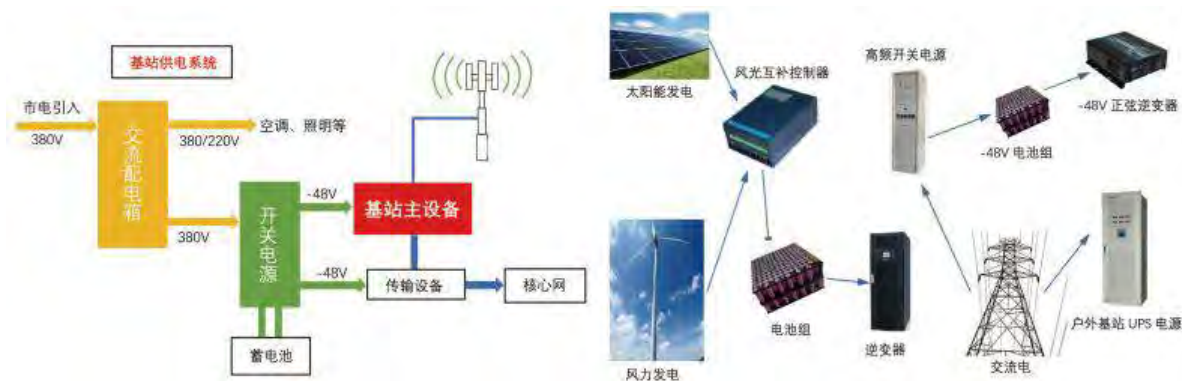
充电桩

对进线端的三相电流进行监测。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。

AN1V在5G基站中的应用

基站的电力需求由市电或者风光互补新能源发电系统提供,通过交流配电箱、开关电源转换为-48V 直流后连接到基站设备,基站设备再通过馈线/光纤连接到铁塔上的天线。

更高的频率和带宽,使得5G基站的功耗大大增加。检测基站中设备电流的大小,管理设备的能耗成了非常重要的工作,对应用于 48V 以下的电源系统,选用隔离电压高的电流传感器AN1V,在成本上会有优势,且能够满足5G系统 200A 以内的电流测量需求。



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	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
0.005	±0.007	±15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	FR7V 0.005 H00
0.01	±0.015	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.01 H00
0.01	±0.015	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø40.5		JK2EDG-5.08-4P	FR5V 0.01 H00
0.01	±0.017	±15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø12		KF2EDG 3.81MM 4P	FR7V 0.01 H00
0.02	±0.03	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.02 H00
0.02	±0.03	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø40.5		JK2EDG-5.08-4P	FR5V 0.02 H00
0.05	±0.075	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.05 H00
0.05	±0.075	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø40.5		JK2EDG-5.08-4P	FR5V 0.05 H00
0.1	±0.15	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.1 H00
0.1	±0.15	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø40.5		JK2EDG-5.08-4P	FR5V 0.1 H00
0.3	±0.36	±12...15V	±5V	±1.0	DC	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	FR2V 0.3 H00



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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 50 H00
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 50 H02
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		RVV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V 50 H03
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		XH2.54-4P	HS1V 50 H04
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 50 H05
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		XH-4A	HS1V 50 H06
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		RVV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 50 H08
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		RW4*0.2mm2 - 700mm	HS1V 50 H09
50	±100	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 50 H01
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4*10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 100 H00



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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)				铜排(mm)	电路板	
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 100 H02
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V 100 H03
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V 100 H04
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 100 H05
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V 100 H06
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 100 H08
100	±300	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V 100 H09
100	±200	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 100 H01
100	±600	20...50V	4...20mA	±1.0	20~6000Hz	-40~85	Ø35.0		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HR1M 100 H00
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 200 H00
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 200 H02
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V 200 H03
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V 200 H04
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 200 H05
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V 200 H06
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 200 H08
200	±600	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V 200 H09
200	±600	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 200 H00
200	±600	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RWV 4 ∅0.3mm2- 1500mm	HS2V 200 H01
200	±600	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 200 H02
200	±400	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 200 H01
200	±200	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	40.5x32.5		JK2EDG-5.08-4P	HS2A 200 H00
200	±600	20...50V	4...20mA	±1.0	20~6000Hz	-40~85	Ø35.0		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HR1M 200 H00
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 300 H00
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 300 H02
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V 300 H03
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V 300 H04
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 300 H05
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V 300 H06
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 300 H08



HR1V H01



HR1M H00



HS2V H00



HS2V H01



HS2V H02



HS2A H00

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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
300	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V300 H09
300	±600	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V300 H01
300	±300	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	40.5x32.5		JK2EDG-5.08-4P	HS2A300 H00
300	±1000	20...50V	4...20mA	±1.0	20~6000Hz	-40~85	Ø35.0		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HR1M300 H00
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V400 H00
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V400 H02
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V400 H03
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V400 H04
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V400 H05
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V400 H06
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V400 H08
400	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V400 H09
400	±1200	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V400 H00
400	±1200	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVVP 4 × 0.3mm2- 1500mm	HS2V400 H01
400	±1200	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V400 H02
400	±800	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V400 H01
400	±400	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	40.5x32.5		JK2EDG-5.08-4P	HS2A400 H00
400	±1000	20...50V	4...20mA	±1.0	20~6000Hz	-40~85	Ø35.0		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HR1M400 H00
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V500 H00
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V500 H02
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V500 H03
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V500 H04
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V500 H05
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V500 H06
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V500 H08
500	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RVV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V500 H09
500	±1500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V500 H00
500	±1500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVVP 4 × 0.3mm2- 1500mm	HS2V500 H01
500	±1500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V500 H02
500	±1500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V500 H00



HS1V H00



HS1V H02



HS1V H03



HS1V H04



HS1V H05



HS1V H06



HS1V H08



HS1V H09



HS2V H01



HS2V H02



HS2A H00



HR1V H01



HR1M H00

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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
500	±1500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 500 H01
500	±900	±12...15V	±5V	±1.0	20kHz	-40~85	Ø20		JK2EDG-5.08-4P	HR1V 500 H01
500	±500	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	40.5x32.5		JK2EDG-5.08-4P	HS2A 500 H00
500	±500	±12...15V	±100mA	±1.0	5kHz	-40~85	64 x 21		JK2EDG-5.08-4P	HS3A 500 H01
500	±1800	20...50V	4...20mA	±1.0	20~6000Hz	-40~85	Ø35.0		WJ2EDGVC-5.08-4P-14	HR1M 500 H00
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 600 H00
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 600 H02
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 500mm	HS1V 600 H03
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH2.54-4P	HS1V 600 H04
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		MOLEX 5045-04A	HS1V 600 H05
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		XH-4A	HS1V 600 H06
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 + HC-VH-T	HS1V 600 H08
600	±900	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~105	20.4x10.4		RWV4*0.2mm2 - 700mm	HS1V 600 H09
600	±1800	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 600 H00
600	±1800	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVVP 4 × 0.3mm2 - 1500mm	HS2V 600 H01
600	±1800	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 600 H02
600	±1800	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 600 H00
600	±1800	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 600 H01
600	±600	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	40.5x32.5		JK2EDG-5.08-4P	HS2A 600 H00
800	±2400	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 800 H00
800	±2400	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVVP 4 × 0.3mm2 - 1500mm	HS2V 800 H01
800	±2400	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 800 H02
800	±2400	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 800 H00
800	±2400	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 800 H01
1000	±2500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 1000 H00
1000	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVVP 4 × 0.3mm2 - 1500mm	HS2V 1000 H01
1000	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 1000 H02
1000	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 1000 H00
1000	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 1000 H01
1200	±2500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 1200 H00



HS3V H00



HS3V H01



HS3A H01



HS2V H00

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(℃)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)				铜排(mm)	电路板	
1200	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVP 4 ∅ 0.3mm2- 1500mm	HS2V 1200 H01
1200	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 1200 H02
1200	±1200	±12...15V	±100mA	±1.0	5kHz	-40~85	64 x 21		JK2EDG-5.08-4P	HS3A 1200 H01
1500	±2500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		MOLEX 5045-04A	HS2V 1500 H00
1500	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		RVP 4 ∅ 0.3mm2- 1500mm	HS2V 1500 H01
1500	±3000	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~105	40.5x32.5		XH-4A	HS2V 1500 H02
1500	±4500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 1500 H00
1500	±4500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 1500 H01
2000	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 2000 H00
2000	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 2000 H01
2500	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 2500 H00
2500	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 2500 H01
3000	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		MOLEX 5045-04A	HS3V 3000 H00
3000	±5500	±15V	±4V	±1.0	25kHz	-40~85	64 x 21		XH-4A	HS3V 3000 H01



HS2V H00



HS2V H01



HS2V H02



HS3A H01



HS3V H00



HS3V 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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)				铜排(mm)	电路板	
6	±18	5V	2.5±1.875V	±0.7	100kHz	-40~85		+		CR1V6 PB00
6	±20	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V6 PB01
6	±12	5V	1.65±1.25	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V6 PB02
6	±12	5V	1.62±1.25	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V6 PB03
6	±20	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V6 PB04
15	±45	5V	2.5±1.875V	±0.7	100kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB00
15	±51	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB01
15	±30	5V	1.65±1.25	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB02
15	±30	5V	1.62±1.25	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 15 PB03
15	±51	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 15 PB04
20	±30	±12V	±50~90mA	±0.5	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A20 P01
25	±36	±15V	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		CN1A25 PB00
25	±36	±12V	±25mA	±0.5	150kHz	-40~85		+		CN1A25 PB01
25	±55	±12...15V	±25mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A25 PB02
25	±75	5V	2.5±1.875V	±0.7	100kHz	-40~85		+		CR1V25 PB00
25	±85	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~85		+		CR1V25 PB01
25	±50	5V	1.65±1.25	±0.4	200kHz	-40~85		+		CR1V25 PB02
25	±50	5V	1.62±1.25	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V25 PB03
25	±85	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V25 PB04
40	±110	±12...15V	±20mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A40 PB01
40	±90	±12...15V	±40mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A40 PB02
50	±110	±12...15V	±25mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A50 PB01



CR1V PB00/02



CR1V PB01/03



CR1V PB04



CS3A P00



CS3A P01/21/51



CN1A PB00/01



CN2A PB01/02

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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
50	±90	±12...15V	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 50 PB02
50	±100	5V	1.62±1.25	±0.7	200kHz	-40~85		+		CR1V 50 PB03
50	±150	5V	2.5±1.875V	±0.8	200kHz	-40~105		+		CR1V 50 PB04
50	±70	±12...15V	±50~100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		MOLEX 5045-04A	CR1A 50 H00
50	±90	±12...15V	±50~90mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 50 P00
50	±90	±12...15V	±50~90mA	±0.3	200kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 50 P01
50	±100	±12...15V	±25~37.5mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 50 P21
50	±90	±12...15V	±50~90mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 50 P51
75	±180	5V	2.5V	±1.0	200kHz	-40~105		+		CR1V 75 PB05
80	±160	±12...15V	±40mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 80 PB01
100	±160	±12...15V	±50mA	±0.5	200kHz	-40~85		+		CN2A 100 PB01
100	±200	±12...15V	±50~100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		MOLEX 5045-04A	CR1A 100 H00
100	±200	±12...15V	±50~100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		JK126-500-3P	CR1A 100 H01
100	±200	±12...15V	±50~100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 100 H02
100	±200	±12...15V	±50~100mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 100 H04
100	±150	±12...15V	±100~150mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 100 P00
100	±160	±12...15V	±100~160mA	±0.3	200kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 100 P01
100	±150	±12...15V	±50~75mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 100 P21
100	±150	±12...15V	±100~150mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 100 P51
100	±200	±12...15V	±100~200mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	CM1A 100 H01
125	±200	±12...15V	±125~200mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 125 P00
200	±400	±12...15V	±100~200mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		MOLEX 5045-04A	CR1A 200 H00



CN2A PB01/02



CR1V PB01/03



CR1V PB04



CR1V PB05



CS3A P00



CS3A P01/21/51



CR1A H00



CR1A H01



CR1A H04



CR2A H00

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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)				铜排(mm)	电路板	
200	±400	±12...15V	±100~200mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		JK126-500-3P	CR1A 200 H01
200	±400	±12...15V	±100~200mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 200 H02
200	±400	±12...15V	±100~200mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 200 H04
200	±300	±12...15V	±100~150mA	±0.3	150kHz	-40~85	13.5 x 10	+		CS3A 200 P21
200	±420	±12...15V	±100~210mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex 6410	CM1A 200 H00
200	±420	±12...15V	±100~210mA	±0.2	100kHz	-40~85	Ø15.6		Molex Minifit 5566	CM1A 200 H02
300	±500	±12...15V	±150~250mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		MOLEX 5045-04A	CR1A 300 H00
300	±500	±12...15V	±150~250mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		JK126-500-3P	CR1A 300 H01
300	±500	±12...15V	±150~250mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		HX39600-3Y	CR1A 300 H02
300	±500	±12...15V	±150~250mA	±0.5	200kHz	-40~85	Ø23		Molex 9652048 3.96-A4A	CR1A 300 H04
300	±500	±12...20V	±150~250mA	±0.3	100kHz	-40~85	Ø20		Molex 6410	CM2A 300 H00
400	±600	±15...24V	±100~150mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		JK126-500-3P	CR2A 400 H00
500	±800	±15...24V	±100~160mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø35.0		JK126-500-3P	CR2A 500 H00
500	±800	±15...24V	±100~160mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		Molex 6410	CM3A 500 H00
500	±800	±15...24V	±100~160mA	±0.5	100kHz	-40~85	Ø30		JST B3P VH	CM3A 500 H01
1000	±2100	±15...24V	±200~420mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex 6410	CM4A 1000 H00
1000	±2100	±15...24V	±200~420mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	CM4A 1000 H05
1000	±2700	±15...24V	±200~540mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø38		Molex 6410	CM4A 1000 H06
1000	±2000	±24V	±200~400mA	±0.4	150kHz	-40~85	原边铜排		4个M5的螺纹螺栓	CM6A 1000 B00
1200	±1800	±24V	±300~450mA	±0.4	150kHz	-40~85	Ø38		JST B3P VH	CM4A 1000 H03
2000	±3850	±15...24V	±400~770mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		5566-4A	CM5A 2000 H01
2000	±4250	±15...24V	±400~850mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		JST B3P VH	CM5A 2000 H20
2000	±4250	±15...24V	±400~850mA	±0.3	150kHz	-40~85	Ø57.5		2EDGV-5.08-3P	CM5A 2000 H21



CM1A H00



CM1A H01



CM1A H02



CM2A H00



CM3A H00



CM3A H01



CM4A H00/06



CM4A H03/05



CM5A H01



CM5A H21



CM6A B00

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			输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
5	±15	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 5 PB00
10	±25	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB30
10	±25	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB31
10	±25	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB50
10	±25	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 10 PB51
10	±30	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 10 PB00
15	±45	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 15 PB00
16	±40	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB30
16	±40	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB31
16	±40	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB50
16	±40	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 16 PB51
20	±50	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB30
20	±50	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB31
20	±50	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB50
20	±50	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 20 PB51
20	±60	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 20 PB00
25	±75	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 25 PB00
30	±30	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		RVVP 3 x 0.3mm ² -1000	AS1V 30 H05
32	±80	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB30
32	±80	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB31
32	±80	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB50
32	±80	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 32 PB51
40	±100	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB30
40	±100	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB31
40	±100	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB50
40	±100	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 40 PB51
50	0~50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB301
50	0~50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB302
50	0~50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB303
50	±50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB311
50	±50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB312
50	±50	3.3V	3.3V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB313
50	0~50	3.3V	0.33V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB321
50	0~50	3.3V	0.33V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB322
50	0~50	3.3V	0.33V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB323
50	±50	3.3V	1.65V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB331
50	±50	3.3V	1.65V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB332
50	±50	3.3V	1.65V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB333
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB501
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB502
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB503
50	±50	5V	4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB511
50	±50	5V	4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB512
50	±50	5V	4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB513



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		输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸		副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出			铜排(mm)		电路板	其他	
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB521
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB522
50	0~50	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB523
50	±50	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB531
50	±50	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB532
50	±50	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 50 PB533
50	±125	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB30
50	±125	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB31
50	±125	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB50
50	±125	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 50 PB51
50	±150	±12...15V	±4V	±1.0	50kHz	-40~85	NA	+		AN5V 50 PB00
50	±50	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 50 H00
50	±50	±12...15V	±100mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 50 H01
50	±50	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 50 H00
50	±150	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 50 H01
80	±200	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB30
80	±200	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB31
80	±200	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB50
80	±200	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 80 PB51
100	0~100	3.3V	0.1~2.74V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB301
100	0~100	3.3V	0.1~2.74V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB302
100	0~100	3.3V	0.1~2.74V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB303
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB311
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB312
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB313
100	0~100	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB321
100	0~100	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB322
100	0~100	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB323
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB331
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB332
100	±100	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB333
100	0~100	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB501
100	0~100	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB502
100	0~100	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB503
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB511
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB512
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB513
100	0~100	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB521
100	0~100	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB522
100	0~100	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB523
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB531
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB532



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



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



AN1V
PB303/313/
323/333/
503/513/
523/533



AN3V
PB30/50



AN3V
PB31/51



AN5V PB00



AR1A H00/01



AS1V H00/01

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		输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸		副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出			铜排(mm)		电路板	其他	
100	±100	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~150	NA	+		AN1V 100 PB533
100	±250	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB30
100	±250	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB31
100	±250	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB50
100	±250	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 100 PB51
100	±100	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 100 H00
100	±100	±12...15V	±100mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 100 H01
100	±100	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 100 H00
100	±300	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 100 H01
100	±100	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 100 H07
120	±300	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB30
120	±300	3.3V	1.65±1.15V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB31
120	±300	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB50
120	±300	5V	2.5±2V	±1.0	250kHz	-40~105	NA	+		AN3V 120 PB51
150	0~150	3.3V	0.10~2.87V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB301
150	0~150	3.3V	0.10~2.87V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB302
150	0~150	3.3V	0.10~2.87V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB303
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB311
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB312
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB313
150	0~150	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB321
150	0~150	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB322
150	0~150	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB323
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB331
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB332
150	±150	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB333
150	0~150	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB501
150	0~150	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB502
150	0~150	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB503
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB511
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB512
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB513
150	0~150	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB521
150	0~150	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB522
150	0~150	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB523
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB531
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB532
150	±150	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~125	NA	+		AN1V 150 PB533
200	0~200	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB301
200	0~200	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB302
200	0~200	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB303
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB311



AR1A H00/01

AS1V H00/01

AS1V H07



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

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

AN1V
PB303/313/
323/333/
503/513/
523/533

AN3V
PB30/50

AN3V
PB31/51

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		输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸	副边连接方式			产品型号
		供电电压 (V)	副边输出				铜排(mm)	电路板	其他	
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB312
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB313
200	0~200	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB321
200	0~200	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB322
200	0~200	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB323
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB331
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB332
200	±200	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB333
200	0~200	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB501
200	0~200	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB502
200	0~200	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB503
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB511
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB512
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB513
200	0~200	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB521
200	0~200	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB522
200	0~200	5V	0.5~4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB523
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB531
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB532
200	±200	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 200 PB533
200	±200	±12...15V	±20mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 200 H00
200	±200	±12...15V	±100mA	±1.0	5kHz	-40~85	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	AR1A 200 H01
200	±200	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 200 H00
200	±600	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		MOLEX 5045-04A	AS1V 200 H01
200	±200	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm		RVVP 3 x 0.3mm2 -600	AS1V 200 H07
250	0~250	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB301
250	0~250	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB302
250	0~250	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB303
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB311
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB312
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB313
250	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB321
250	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB322
250	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB323
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB331
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB332
250	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB333
250	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB501
250	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB502
250	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB503
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB511
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250kHz	-40~85	NA	+		AN1V 250 PB512



AR1A H00/01



AS1V H00/01



AS1V H07



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



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



AN1V
PB303/313/
323/333/
503/513/
523/533

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		输出带宽	使用温度(°C)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出			铜排(mm)	电路板	其他	
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB513
250	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB521
250	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB522
250	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB523
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB531
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB532
250	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 250 PB533
300	0~300	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB301
300	0~300	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB302
300	0~300	3.3V	0.10~2.74V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB303
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB311
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB312
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB313
300	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB321
300	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB322
300	0~250	3.3V	0.33~2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB323
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB331
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB332
300	±250	3.3V	0.33±2.97V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB333
300	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB501
300	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB502
300	0~250	5V	0.1~4.1V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB503
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB511
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB512
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB513
300	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB521
300	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB522
300	0~250	5V	0.5~4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB523
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB531
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB532
300	±250	5V	0.5±4.5V	±1.0	250KHZ	-40~85	NA	+	AN1V 300 PB533
300	±300	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 300 H00
300	±900	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 300 H01
400	±400	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 400 H00
400	±900	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 400 H01
500	±500	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 500 H00
500	±900	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 500 H01
600	±600	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 600 H00
600	±900	5V	2.5±0.625V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 600 H01
700	±700	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 700 H00
800	±800	5V	2.5±2V	±1.0	50kHz	-40~105	20.5 x 10.5 mm	MOLEX 5045-04A	AS1V 800 H00



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



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



AN1V
PB303/313/
323/333/
503/513/
523/533



AS1V H00/01

交流漏电流传感器

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)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
		供电电压 (V)	副边输出	精度(%)			铜排(mm)	电路板	其他	
0.01	0.015	±12...15V	5V	±1	50Hz	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	TR1V 0.01 H00
0.02	0.03	±12...15V	5V	±1	50Hz	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	TR1V 0.02 H00
0.05	0.075	±12...15V	5V	±1	50Hz	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	TR1V 0.05 H00
0.1	0.15	±12...15V	5V	±1	50Hz	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	TR1V 0.1 H00
0.2	0.25	±12...15V	5V	±1	50Hz	-10~70	Ø20.0		JK2EDG-5.08-4P	TR1V 0.2 H00
16	23	±12...15V	10V	±0.5	50Hz	-10~70	Ø20.0		RW0.2×4	TR5V 16 H00

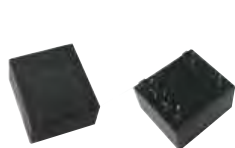


TR1V H00

TR5V H00

闭环电压传感器

原边额定有效值	测量范围	供电电压 (V)	副边输出	精度(%)	使用温度(°C)	关键尺寸	副边连接方式		产品型号
						铜排(mm)	电路板	其他	
5mA	7mA	24V	±25mA	±0.8	-40~85	NA	+		VN2A 25 P01
5mA	7mA	24V	±25mA	±0.8	-40~85	NA	+		VN2A 25 P04
10mA	±14mA	±15V	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		VN2A 25 P00
10mA	±14mA	24V	±25mA	±0.8	-40~85	NA	+		VN2A 25 P02
250mA	±350mA	±12V	±25mA	±0.6	-40~85	NA	+		VN2A 25 P05
400V	±400V	±12V	±5V	±0.6	-40~85	NA		3个Faston 6.3 x 0.8mm	VN2A 400 PB02
800V	±1400V	±12...15V	±25mA	±0.6	-40~85	NA		3个Faston 6.3 x 0.8mm	VN2A 800 PB00
800V	±1400V	24V	4V	±0.6	-40~85	NA		3个Faston 6.3 x 0.8mm	VN2A 800 PB01
1100V	±1500V	±12...15V	±25mA	±0.6	-40~85	NA		3个Faston 6.3 x 0.8mm	VN2A 1100 PB00
1100V	±1500V	±15V	±4V	±0.6	-40~85	NA		3个Faston 6.3 x 0.8mm	VN2A 1100 PB03
1100V	±1100V	±12V	±4V	±0.6	-40~85	NA		XH-3A	VN2A 1100 PB20
6400V	±9600V	±15...24V	±80mA	±1.0	-20~70	NA		M5螺纹螺栓	VN3A 6400 M00



VN2A P00/01/02/04/05



VN2A PB00/01/02/03



VN2A PB20



VN3A M00

AN4VA 系列集成电流传感器

AN4VA 集成式电流传感器（SOIC-8 封装）是一款以化合物半导体 GaAs 为感知核心，内置精确温度补偿算法，具备高集成度、高精度、高带宽、高响应速度、高线性度、低温漂等特点。可为工业控制、新能源、汽车电子等领域电流检测提供优质高效低成本解决方案。

该传感器内部采用差分霍尔结构，可有效抑制外部杂散磁场，抗干扰能力强，在复杂磁噪声环境下可保障精确测量。与被测电路之间不存在物理接触，能够实现被测电路与传感器的有效隔离，减少了电路的干扰和损耗，电路设计简单，提高了测量的准确性和可靠性。



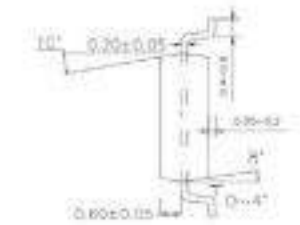
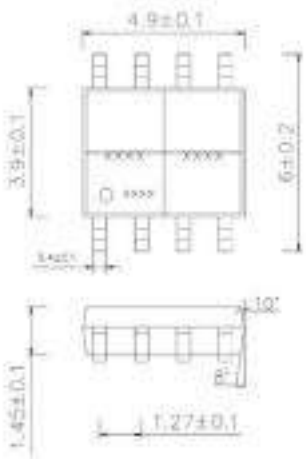
性能参数

选型指南 SELECTION GUIDE

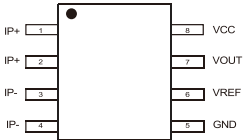
型号	输出模式	测量电流	灵敏度Sensitivity(mV/A)		工作温度	包装
Part Number	Output	I_P (A)	$V_{CC}=3.3V$ (*=3.3)	$V_{CC}=5V$ (*=5)	Temp. Range T_A (° C)	Packing
AN4VA-A05F*B	固定输出	±5	264	400	- 40 to 125°C	卷带或管状包装， 3000pcs/卷
AN4VA-A10F*U		10	264	400		
AN4VA-A10F*B		±10	132	200		
AN4VA-A20F*B		±20	66	100		
AN4VA-A30F*B		±30	44	66.7		
AN4VA-A30F*U		30	88	133.3		
AN4VA-A40F*B		±40	33	50		
AN4VA-A50F*B		±50	26.4	40		
AN4VA-A05R*B	比例输出	±5	264	400		
AN4VA-A10R*U		10	264	400		
AN4VA-A10R*B		±10	132	200		
AN4VA-A20R*B		±20	66	100		
AN4VA-A30R*B		±30	44	66.7		
AN4VA-A30R*U		30	88	133.3		
AN4VA-A40R*B		±40	33	50		
AN4VA-A50R*B		±50	26.4	40		

20A以上均有单向输出模式，如有其他量程需求请联系我们，新增量程恕不另行通知。

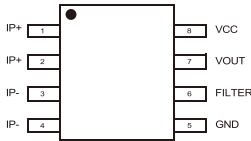
产品尺寸及接口定义



外形 8-PIN SOIC(单位：mm)



A款引脚图



B款引脚图

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。

AN4VB 系列集成电流传感器

AN4VB 集成式电流传感器（SOIC-16 封装）是一款以化合物半导体 GaAs 为感知核心，内置精确温度补偿算法，具备高集成度、高精度、高带宽、高响应速度、高线性度、低温漂等特点。可为工业控制、新能源、汽车电子等领域电流检测提供优质高效低成本解决方案。

该传感器内部采用差分霍尔结构，可有效抑制外部杂散磁场，抗干扰能力强，在复杂磁噪声环境下可保障精确测量。产品只需低压侧供电，减少了隔离运放高压侧需供电的不便。产品可根据客户需求进行出厂前校准，客户端无需进行二次编程校准。



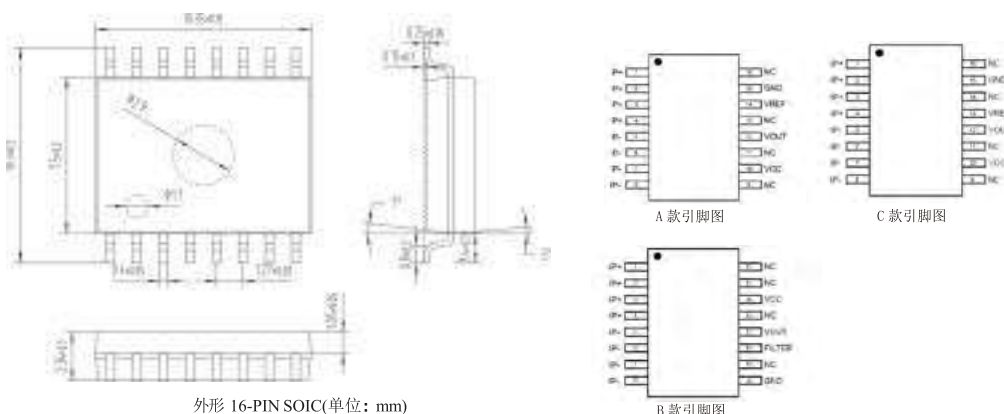
性能参数

选型指南 SELECTION GUIDE

型号	输出模式	测量电流	灵敏度Sensitivity(mV/A)		工作温度	包装
Part Number	Output	I_P (A)	$V_{CC}=3.3V(*=3.3)$	$V_{CC}=5V(*=5)$	Temp. Range $T_A(^{\circ}C)$	Packing
AN4VB-A10F*B	固定输出	±10	132	200	- 40 to 125℃	卷带或管状包装， 1000pcs/卷
AN4VB-A12F*B		±12	110	166.7		
AN4VB-A20F*B		±20	66	100		
AN4VB-A30F*B		±30	44	66.7		
AN4VB-A30F*U		30	88	133.3		
AN4VB-A33F*B		±33.3	39.6	60		
AN4VB-A40F*B		±40	33	50		
AN4VB-A50F*B		±50	26.4	40		
AN4VB-A65F*B		±65	20.3	30.8		
AN4VB-A75F*B		±75	17.6	26.67		
AN4VB-A100F*B		±100	13.2	20		
AN4VB-A10R*B	比例输出	±10	132	200		
AN4VB-A12R*B		±12	110	166.7		
AN4VB-A20R*B		±20	66	100		
AN4VB-A30R*B		±30	44	66.7		
AN4VB-A33R*B		±33.3	39.6	60		
AN4VB-A30R*U		30	88	133.3		
AN4VB-A40R*B		±40	33	50		
AN4VB-A50R*B		±50	26.4	40		
AN4VB-A65R*B		±65	20.3	30.8		
AN4VB-A75R*B		±75	17.6	26.67		
AN4VB-A100R*B		±100	13.2	20		

20A以上均有单向输出模式，如有其他量程需求请联系我们，新增量程恕不另行通知。

产品尺寸及接口定义



AN4VC 系列集成电流传感器

AN4VC 集成式电流传感器（SOIC-10 封装）是一款以化合物半导体 GaAs 为感知核心，内置精确温度补偿算法，具备高集成度、高精度、高带宽、高响应速度、高线性度、低温漂等特点。可为工业控制、新能源、汽车电子等领域电流检测提供优质高效低成本解决方案。

该传感器内部采用差分霍尔结构，可有效抑制外部杂散磁场，抗干扰能力强，在复杂磁噪声环境下可保障精确测量。产品只需低压侧供电，减少了隔离运放高压侧供电的不便。产品可根据客户需求进行出厂前校准，客户端无需进行二次编程校准。



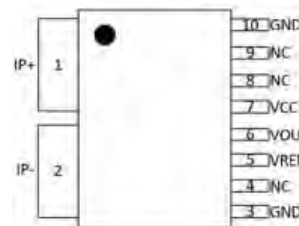
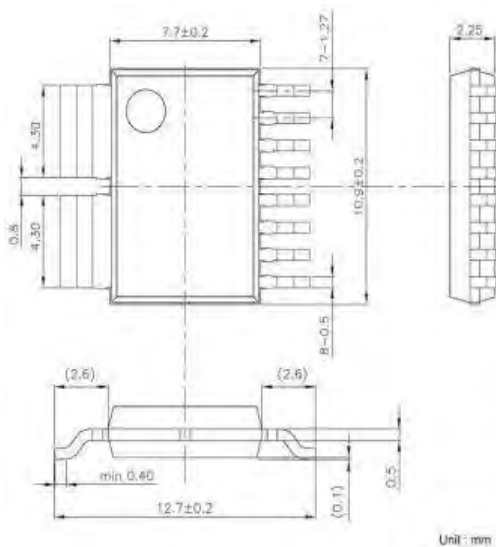
性能参数

选型指南 SELECTION GUIDE

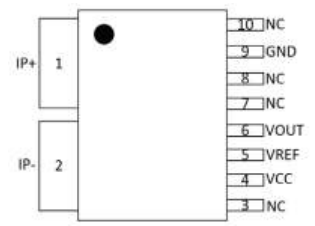
型号	输出模式	测量电流	灵敏度Sensitivity(mV/A)		工作温度	包装
Part Number	Output	I_P (A)	$V_{CC}=3.3V$ (*=3.3)	$V_{CC}=5V$ (*=5)	Temp. Range $T_A(^{\circ}C)$	Packing
AN4VC-*50F*B	固定输出	± 50	26.4	40	- 40 to 125 $^{\circ}C$	卷带或管状包装， 1000pcs/卷
AN4VC-*80F*B		± 80	16.5	25		
AN4VC-*100F*B		± 100	13.2	20		
AN4VC-*100F*U		100	26.4	40		
AN4VC-*150F*B		± 150	8.8	13.33		
AN4VC-*50R*B	比例输出	± 50	26.4	40		
AN4VC-*80R*B		± 80	16.5	25		
AN4VC-*100R*B		± 100	13.2	20		
AN4VC-*100R*U		100	26.4	40		
AN4VC-*150R*B		± 150	8.8	13.33		

20A以上均有单向输出模式，如有其他量程需求请联系我们，新增量程恕不另行通知。

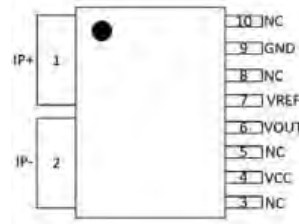
产品尺寸及接口定义



A 款引脚图



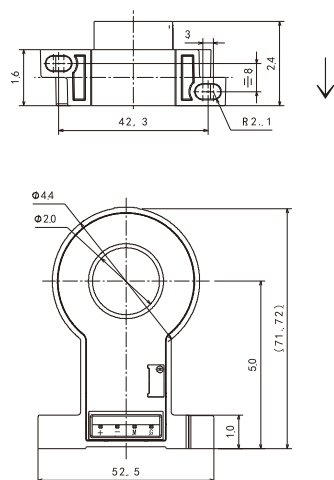
B 款引脚图



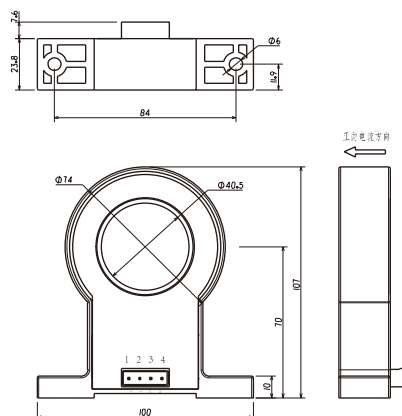
C 款引脚图

产品外观尺寸图

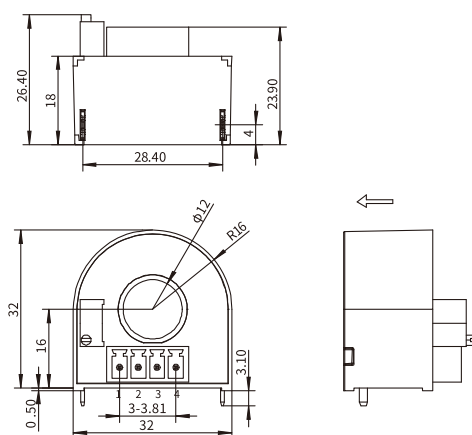
FR2V H00



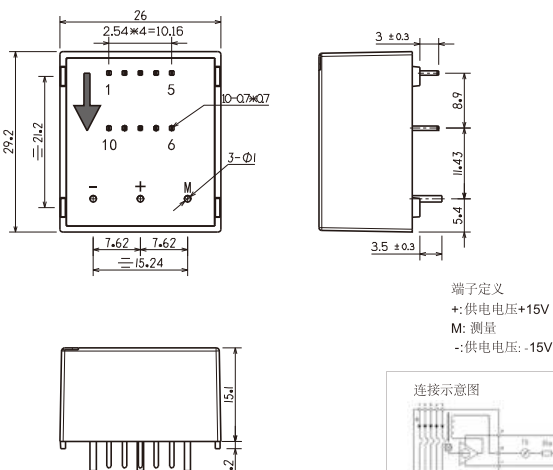
FR5V H00



FR7V H00

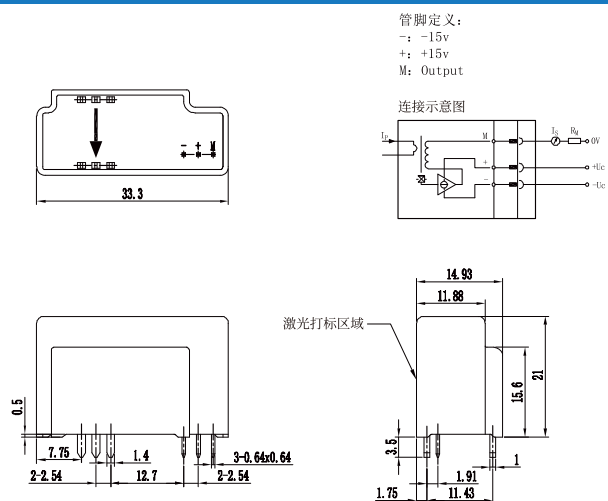


CN1A PB00/01



端子定义
+: 供电电压+15V
M: 测量
-: 供电电压-15V

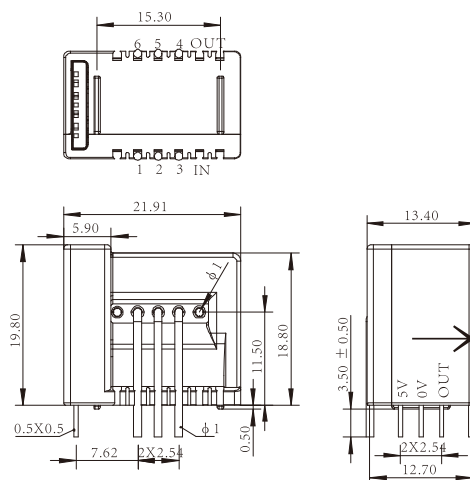
CN2A PB01/02



管脚定义:
-: -15v
+: +15v
M: Output

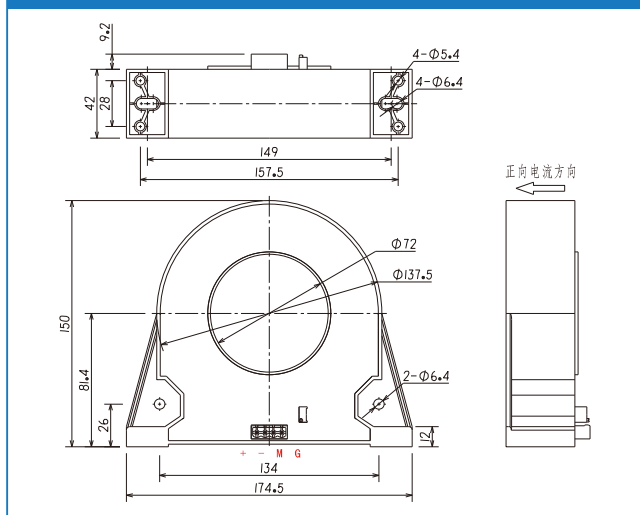
连接示意图

CR1V PB00/02

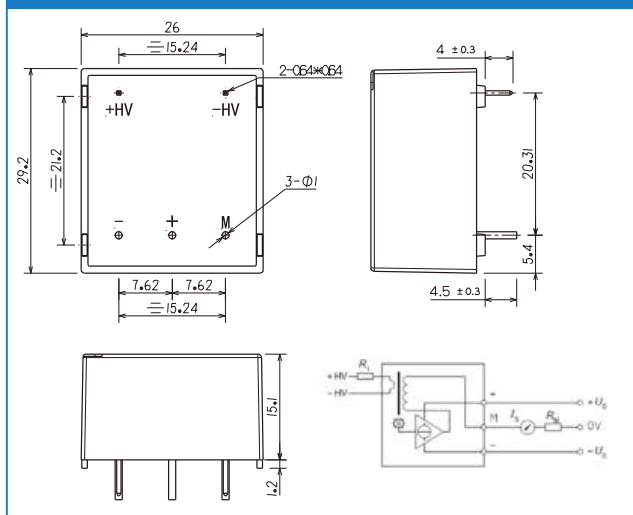


产品外观尺寸图

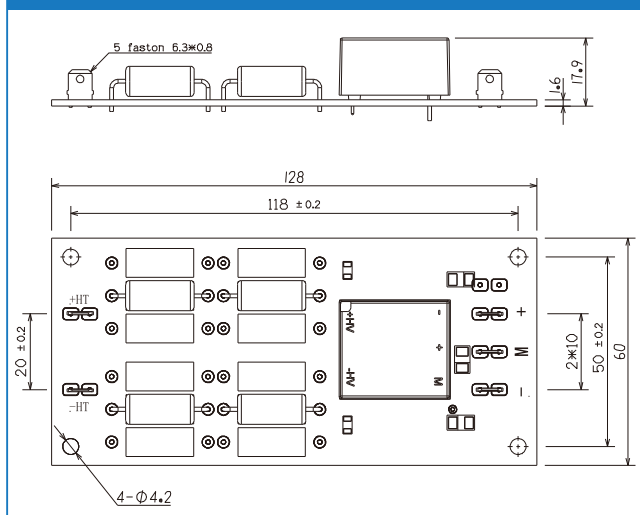
TR5V H00



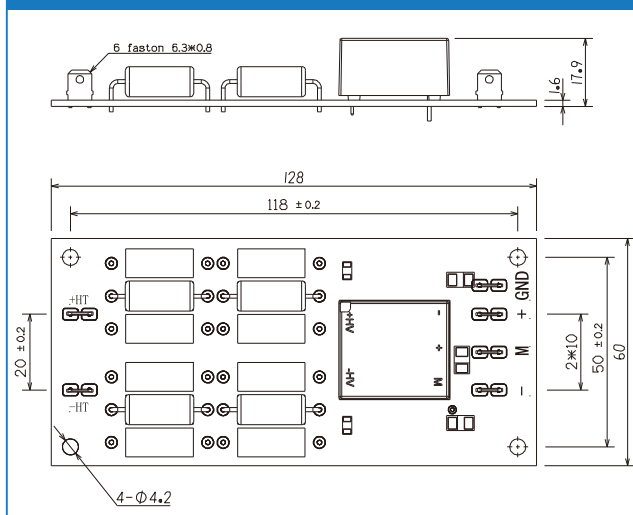
VN2A P00/01/02/04/05



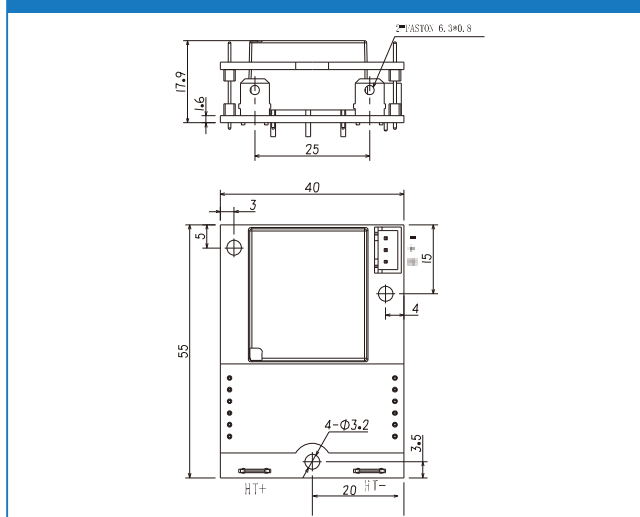
VN2A PB00/01



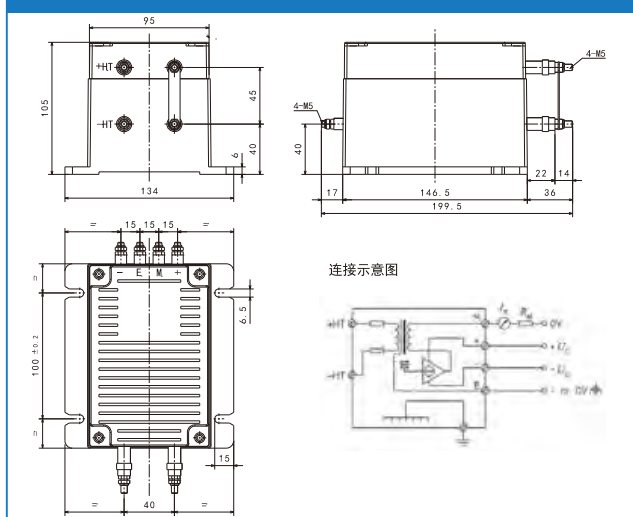
VN2A PB02/03



VN2A PB20

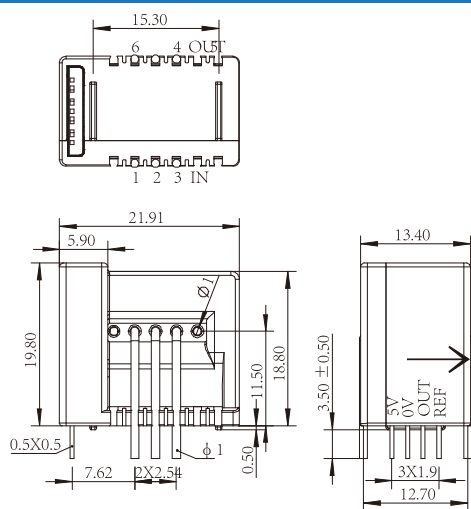


VN3A M00

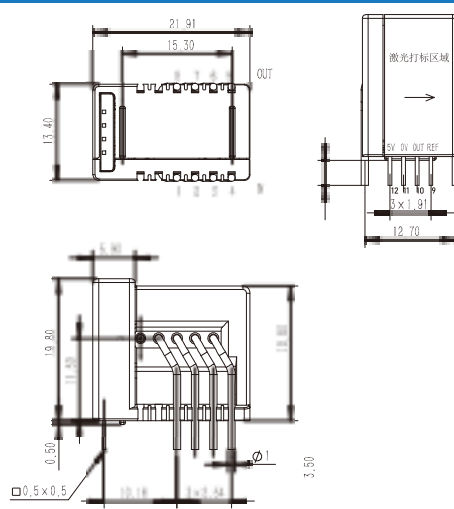


产品外观尺寸图

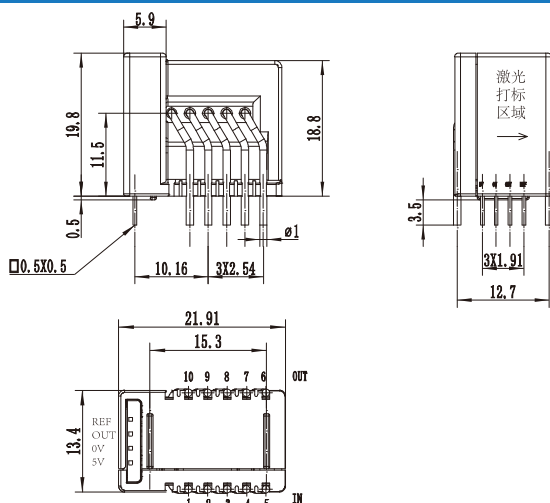
CR1V PB01/03



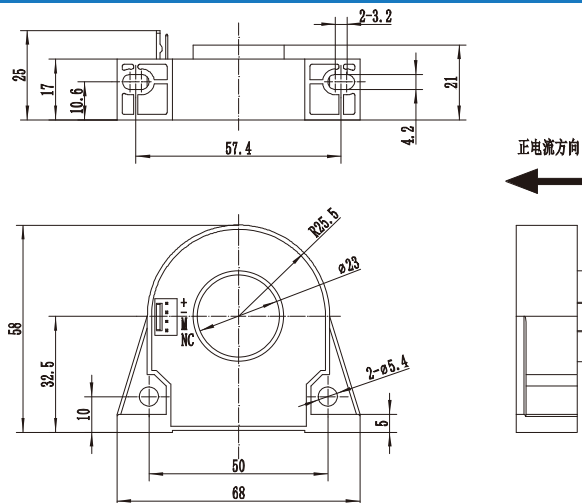
CR1V PB04



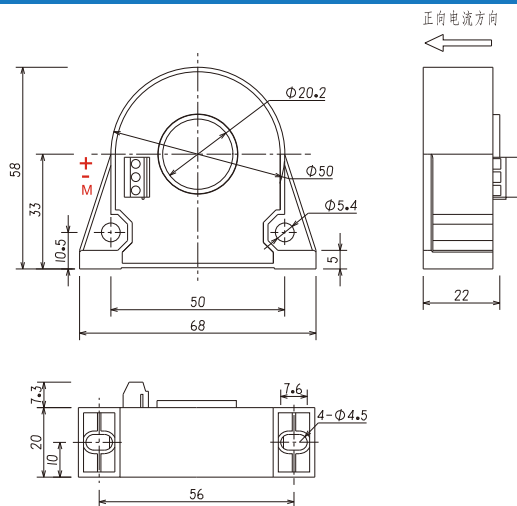
CR1V PB05



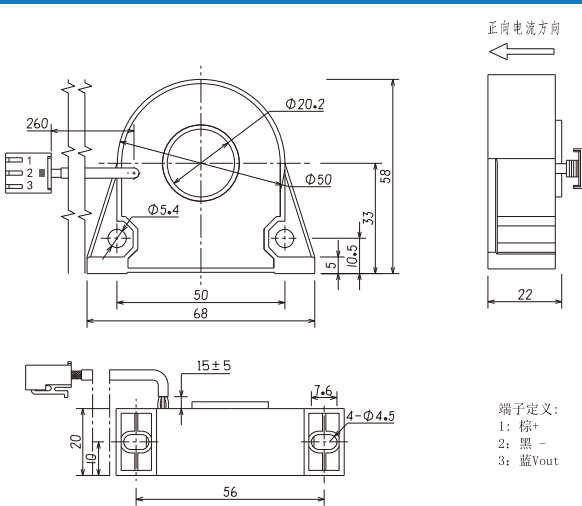
CR1A H00



CR1A H01



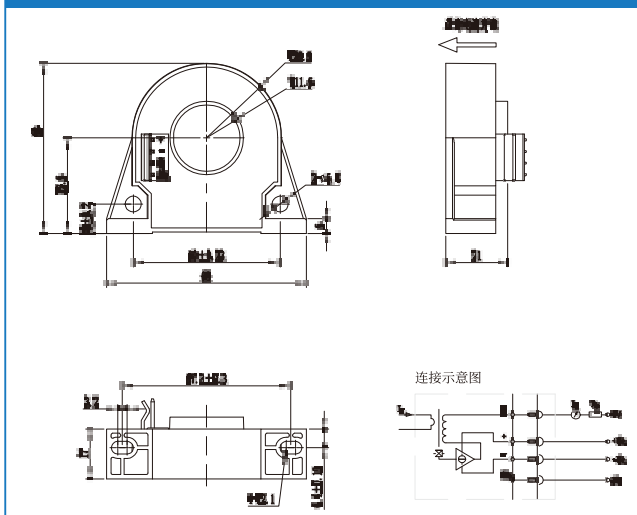
CR1A H02



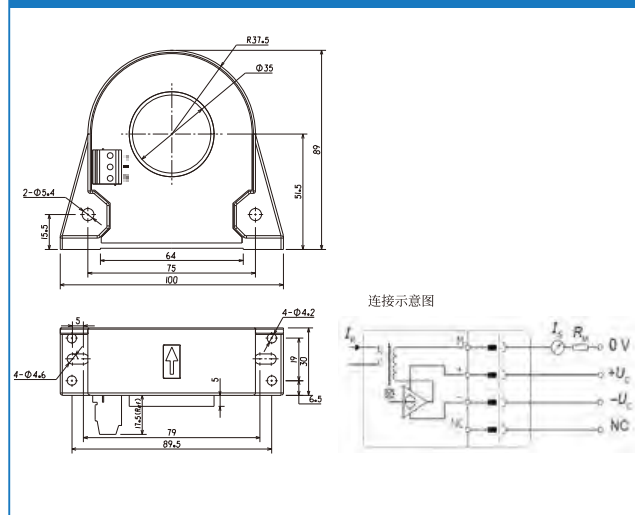
端子定义:
1: 棕 +
2: 黑 -
3: 蓝 Vout

产品外观尺寸图

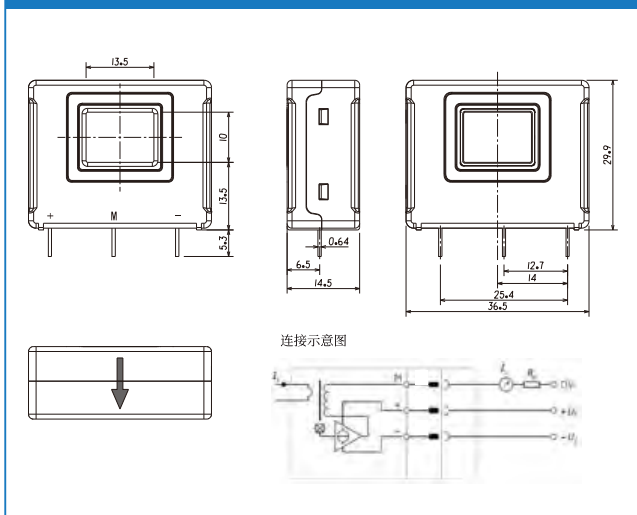
CR1A H04



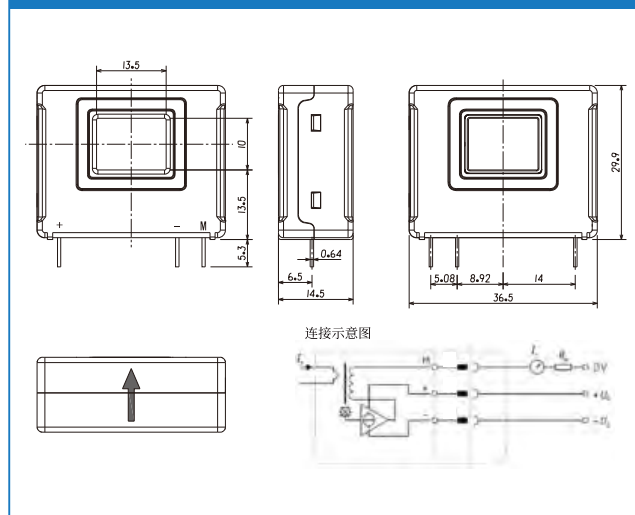
CR2A H00



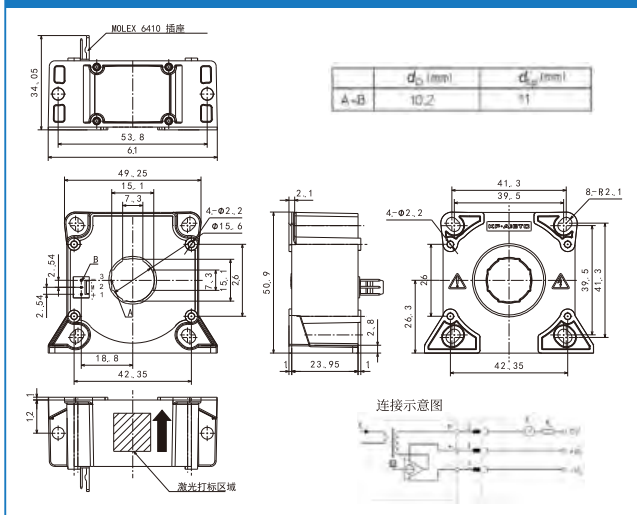
CS3A P00



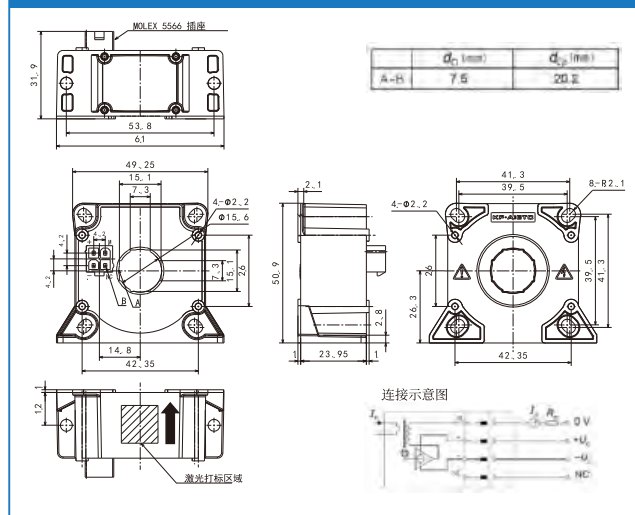
CS3A P01/P21/P51



CM1A H00/01

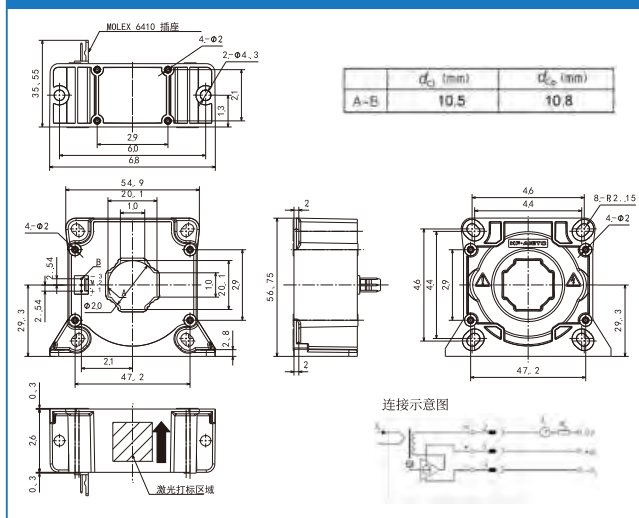


CM1A H02

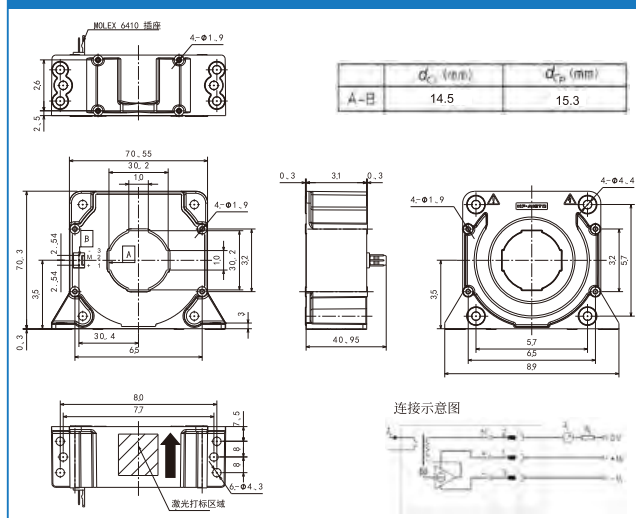


产品外观尺寸图

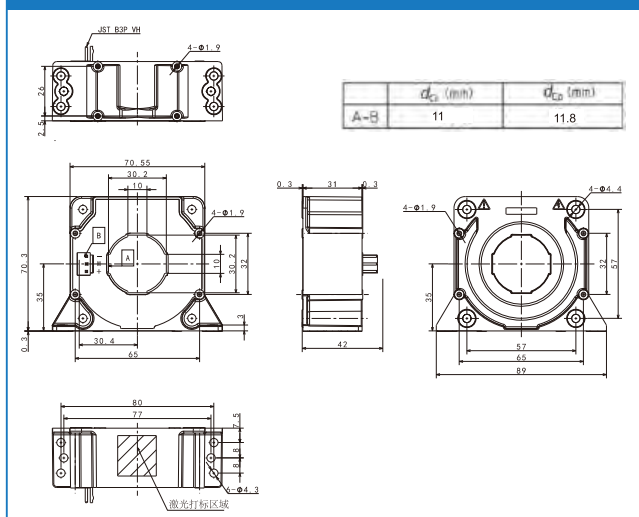
CM2A H00



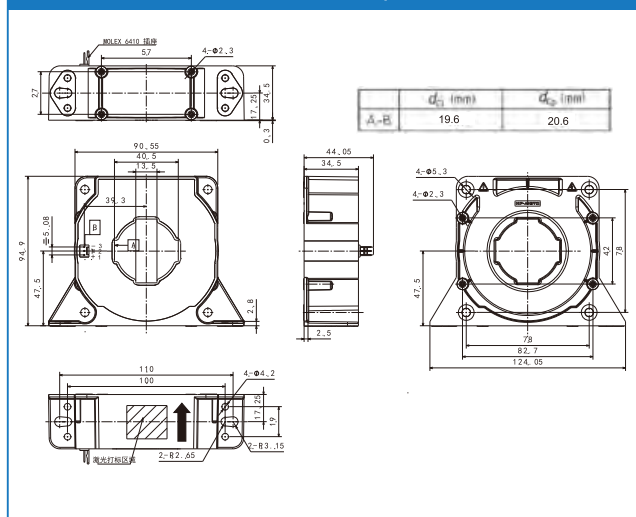
CM3A H00



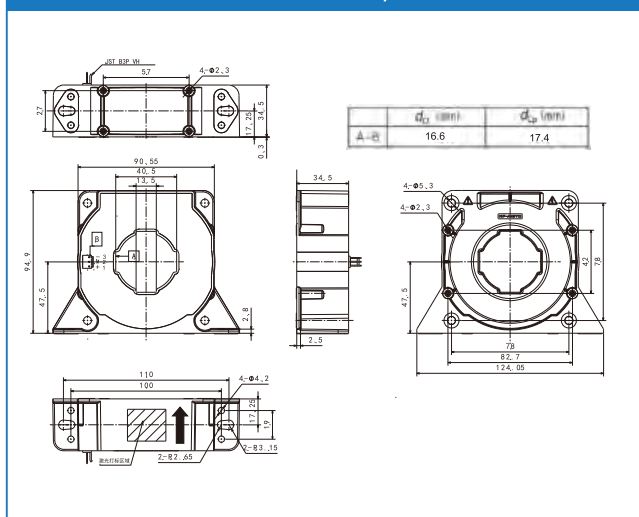
CM3A H01



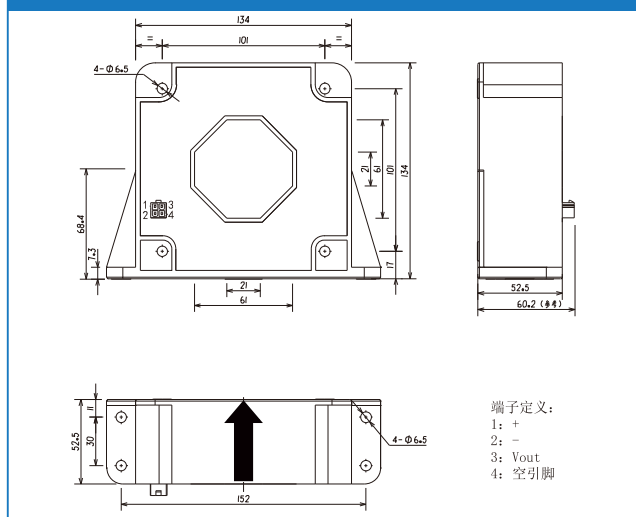
CM4A H00/06



CM4A H03/05



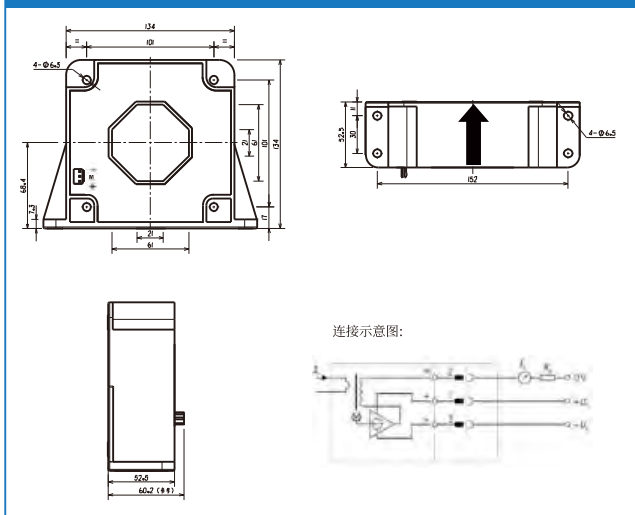
CM5A H01



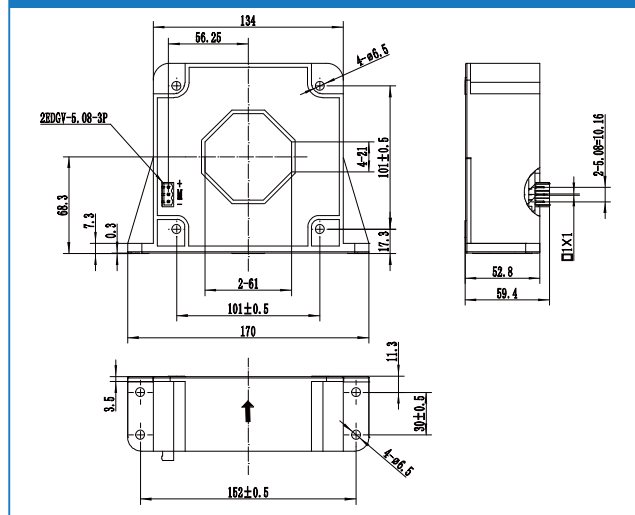
端子定义:
1: +
2: -
3: Vout
4: 空引脚

产品外观尺寸图

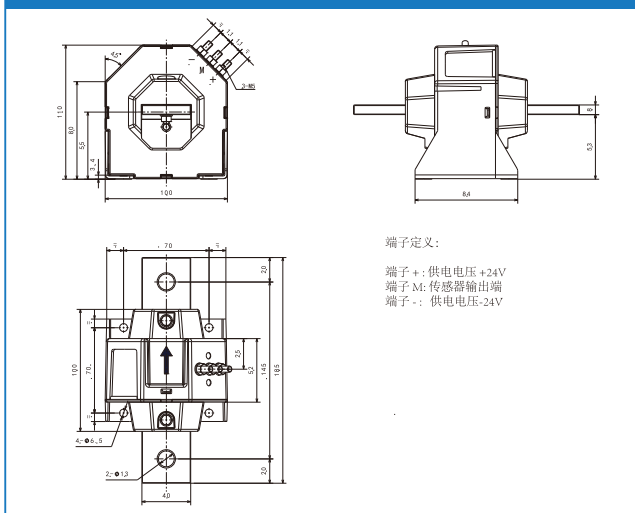
CM5A H20



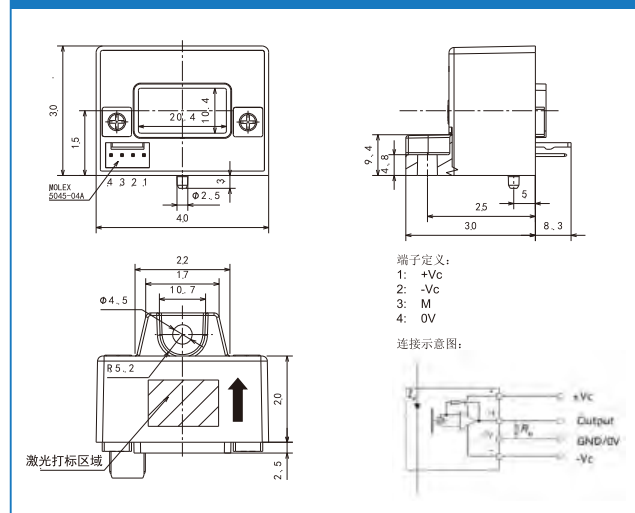
CM5A H21



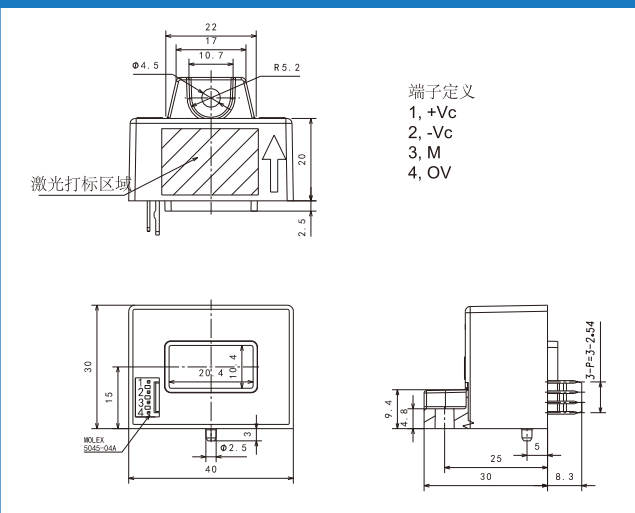
CM6A B00



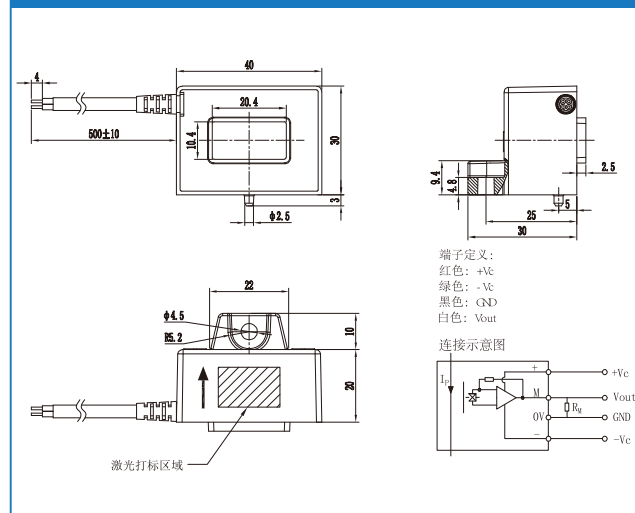
HS1V H00



HS1V H02

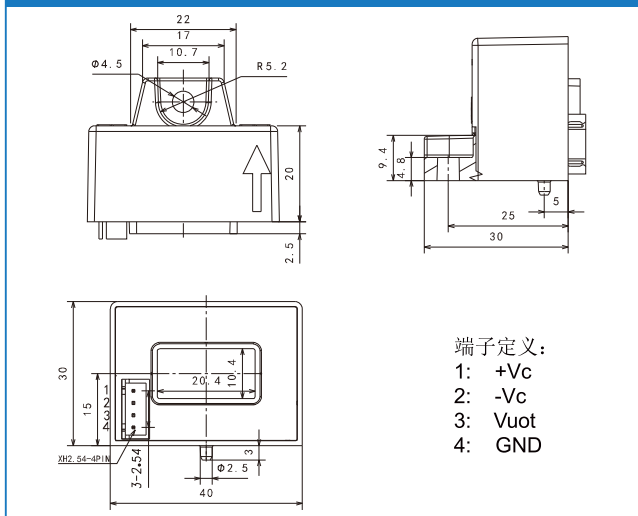


HS1V H03

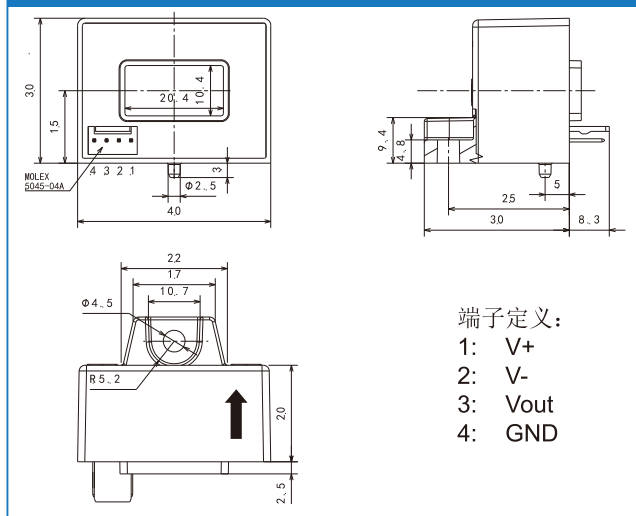


产品外观尺寸图

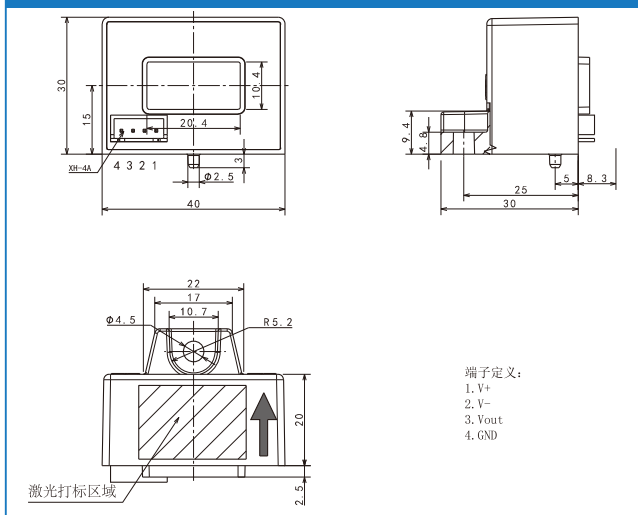
HS1V H04



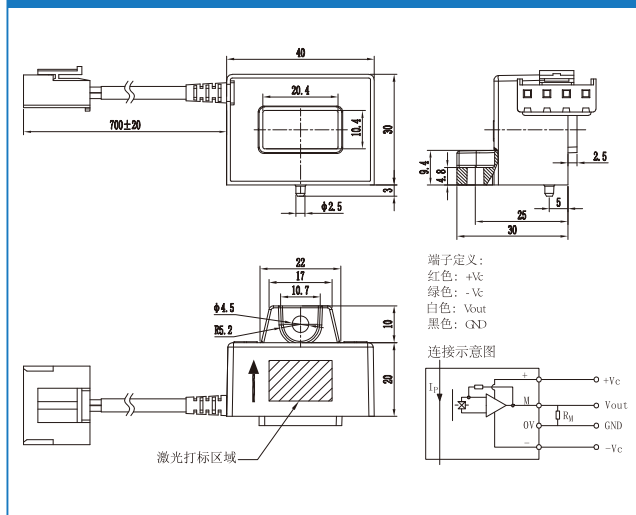
HS1V H05



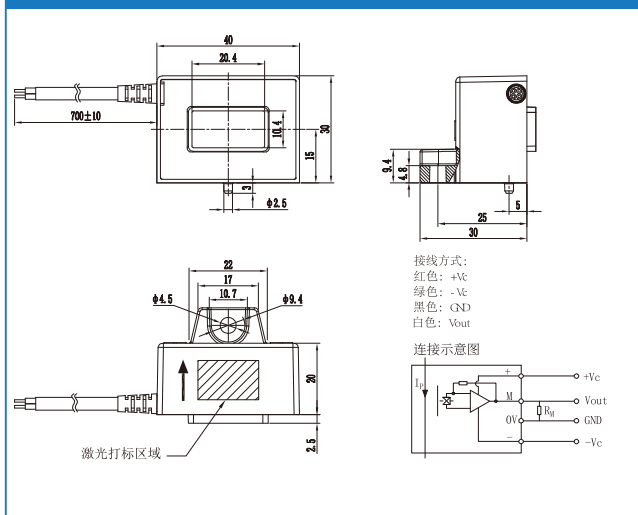
HS1V H06



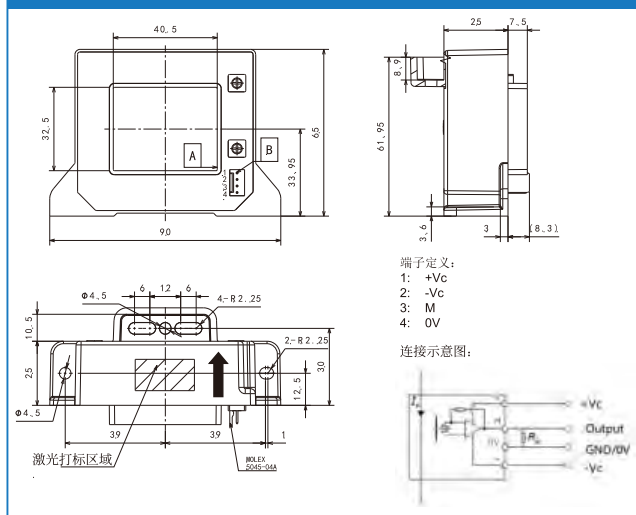
HS1V H08



HS1V H09

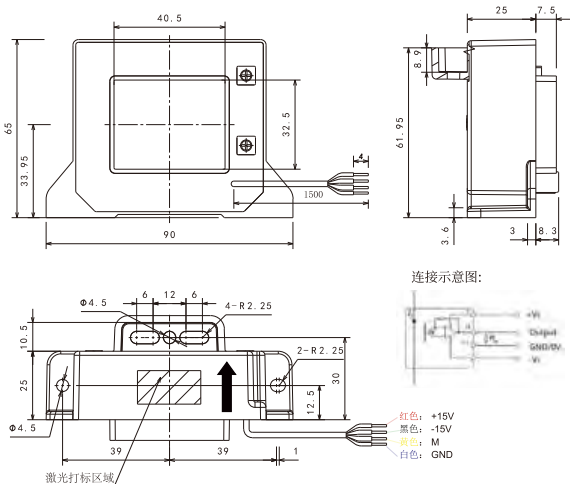


HS2V H00

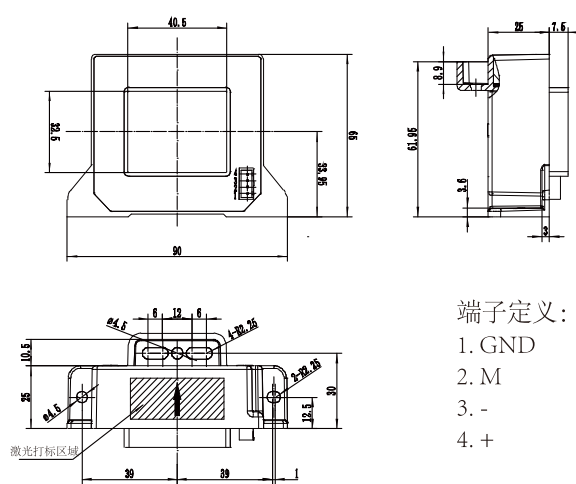


产品外观尺寸图

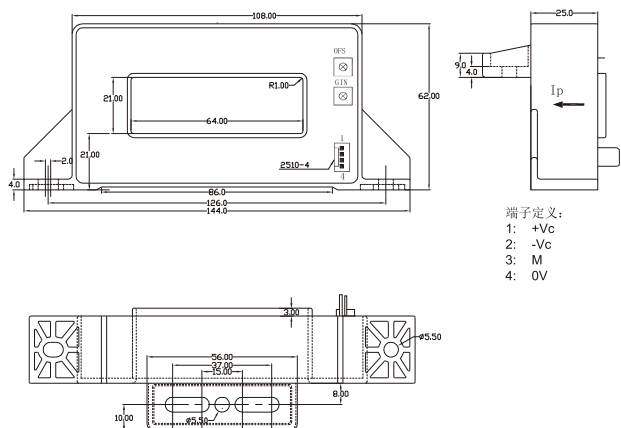
HS2V H01



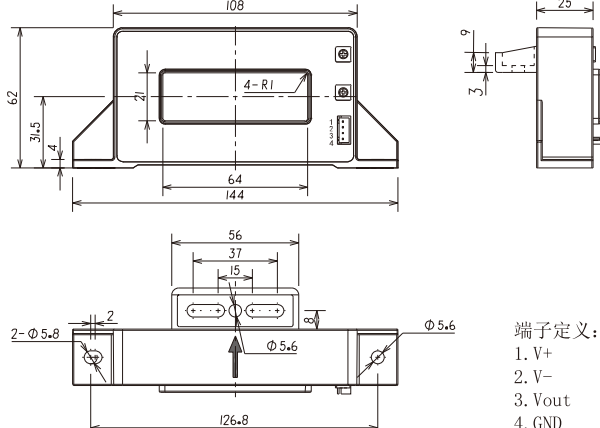
HS2V H02



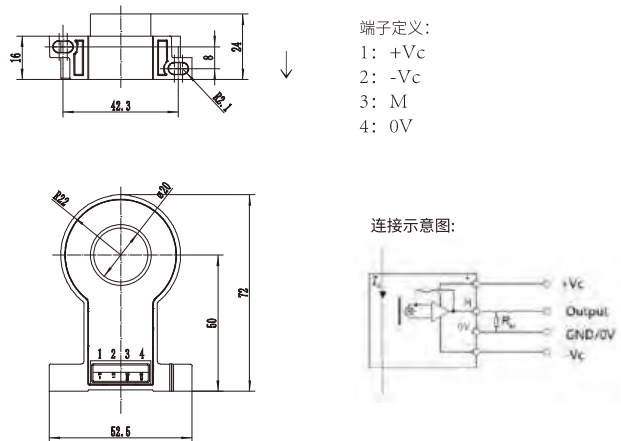
HS3V H00



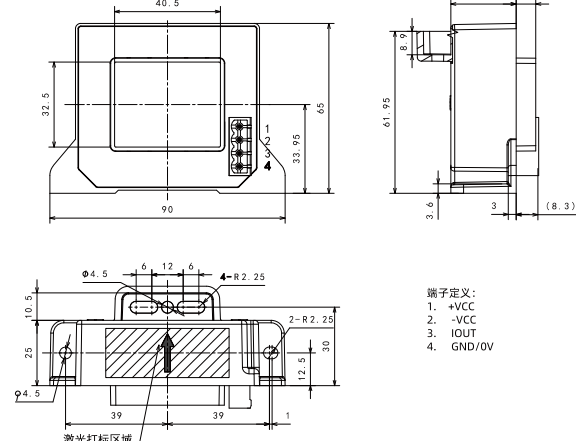
HS3V H01



HR1V H01



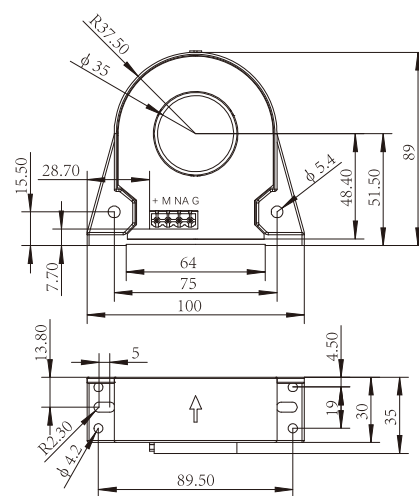
HS2A H00



HS3A H01



HR1M H00



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



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



AN1V PB303/313/323/333/503/513/523/533

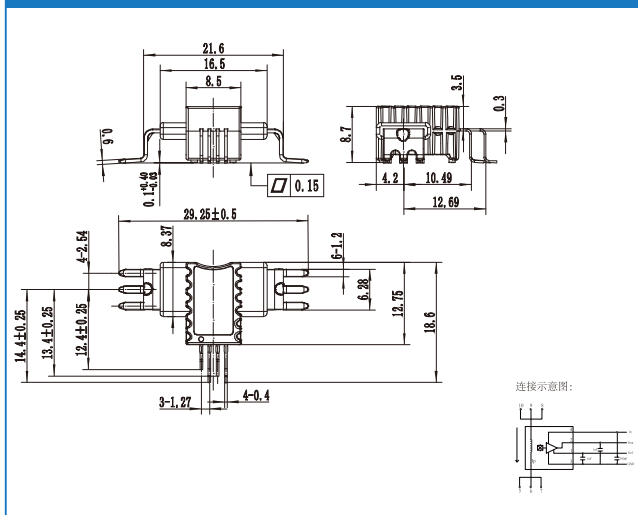


AN3V PB30/50

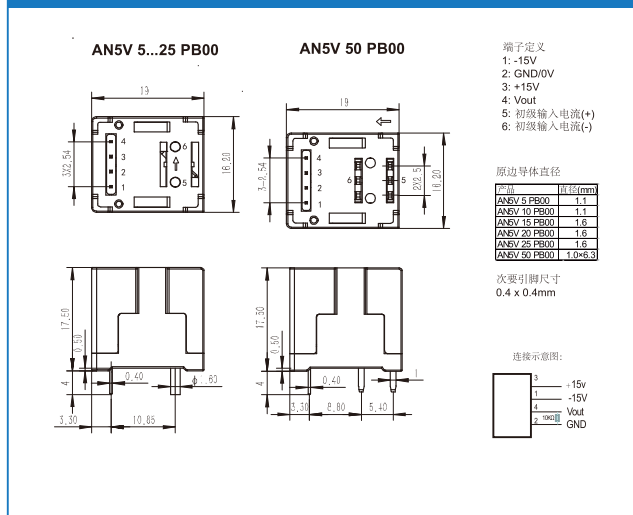


产品外观尺寸图

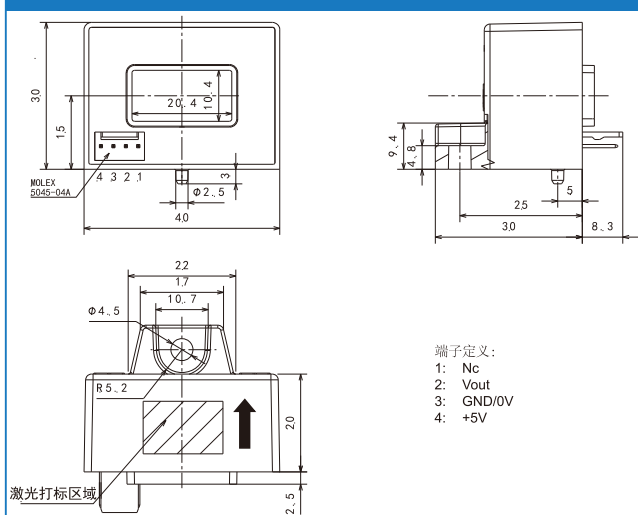
AN3V PB31/51



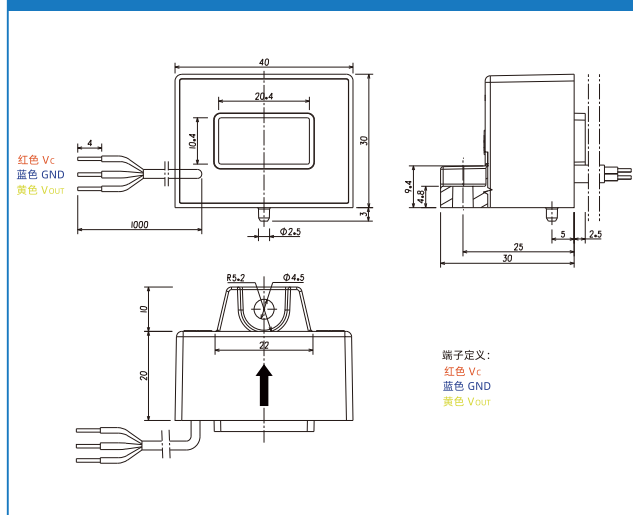
AN5V PB00



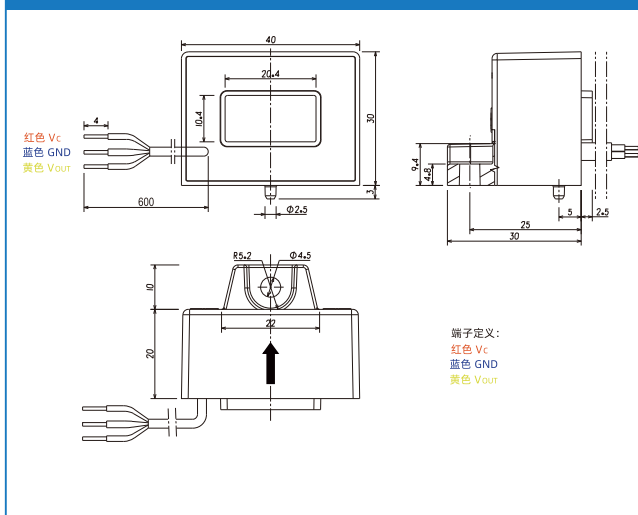
AS1V H00



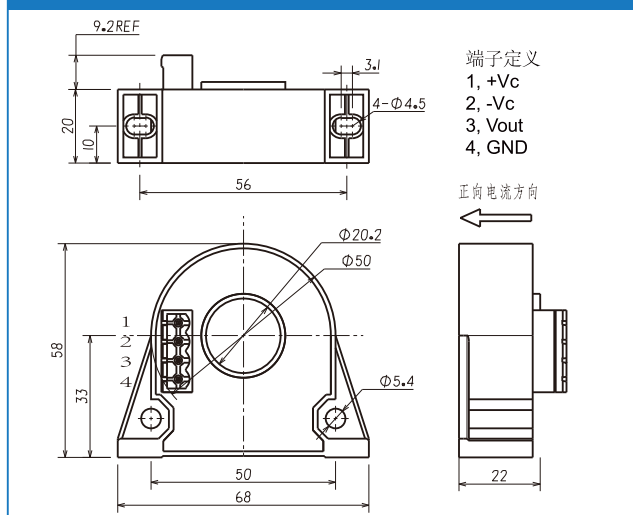
AS1V H05



AS1V H07

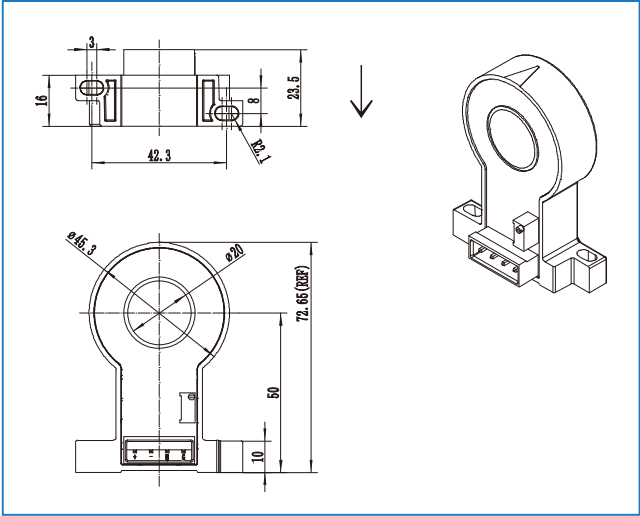


AR1A H00/01



产品外观尺寸图

TR1V H00



○	闭环电流传感器
◇	开环电流传感器
△	基于AISC的开环电流传感器
□	Fluxgate传感器
□	交流漏电流传感器
■	电压传感器

41

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
☎ 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