

# 深圳市硕亚科技有限公司

## 产品中心

Ver: 2.0

一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	孔径大小	额定电流范围	供电电压	输出	精确度, 线性度	安装方式	
霍尔电流传感器	开环式霍尔电流传感器	开环电流传感器是以霍尔芯片为核心敏感元件, 应用霍尔效应原理, 采用开环工作原理设计的一种电流测量器件。当电流流过导体时, 将在导体周围产生磁场, 磁场的大小与流过导线的电流大小成正比, 这一磁场可以通过软磁材料来聚集, 然后由霍尔芯片进行检测, 由于磁场的变化与霍尔器件的输出电压信号有良好的线性关系, 因此利用霍尔器件测得的输出信号, 能直接反映出导体中的电流大小。 特点: 插入损耗低, 节省空间, 精度高, 传感产品成本低, 响应时间快 用途: 广泛应用于伺服驱动、变频驱动、直流屏、电机控制、暖通空调、过流保护、电子线路电流监控等领域。	SCK1	φ20mm	50A~400A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK3	10.5mm*20.5mm	50A~600A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK4	12mm*42mm	300A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK8	φ16mm	50A~200A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、排针输出、PCB焊接固定	
			SCK11	φ20mm	50A~600A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK12	φ35mm	200A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK13	φ40mm	200A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK16	φ60mm	300A~1500A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK18	30mm*40mm	400A~1500A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK19	φ8.4mm	6A~70A	DC+5V	2.5V±1V/2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定	
			SCK23	4.4mm*6.6mm	6A~50A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	引针输入、引针输出、PCB焊接固定	
			SCK25	22mm*64mm	600A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK26	φ28mm	200A~1000A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK28	20mm*6mm	100A~1200A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCK29	φ22mm	100A~500A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定	
			SCK33	φ18mm	100A~500A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定	
			SCK34	13mm*51mm	600A~2500A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
	SCK35	17.5mm*40mm	400A~1500A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装			
	闭环式霍尔电流传感器	闭环电流传感器是以霍尔芯片为核心敏感元件, 应用霍尔效应原理, 采用闭环工作原理设计的一种电流测量器件。当电流流过导体时, 将在导体周围产生磁场, 磁场的大小与流过导线的电流大小成正比, 这一磁场可以通过软磁材料来聚集, 然后由霍尔芯片进行检测, 由于磁场的变化与霍尔器件的输出电压信号有良好的线性关系, 因此利用霍尔器件测得的输出信号, 能直接反映出导体中的电流大小。 特点: 插入损耗低, 节省空间, 精度更高, 传感产品成本低, 响应时间更快 用途: 广泛应用于伺服驱动、变频驱动、直流屏、电机控制、暖通空调、过流保护、电子线路电流监控等领域。	SCB1	φ20mm	50A~300A	DC±15V	±50mA~±100mA	0.5%, 0.1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCB2	PCB	5mA~10mA	DC±15V	±25mA	0.5%, 0.1%	引针输出、PCB焊接固定	
			SCB5	PCB	6A~50A	DC±15V	±25mA	0.5%, 0.1%	引针输出、PCB焊接固定	
			SCB6	15mm*7.2mm	50A~100A	DC±15V	±50mA	0.5%, 0.1%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定	
			SCB11	φ20mm	50A~300A	DC±15V	±50mA~±100mA±5V	0.5%, 0.1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCB12	φ35mm	100A~500A	DC±15V	±100mA±5V	0.5%, 0.1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCB13	φ40mm	100A~500A	DC±15V	±100mA	0.5%, 0.1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
	打开式霍尔电流传感器	打开式电流传感器是以霍尔芯片为核心敏感元件, 应用霍尔效应原理, 采用开环工作原理设计的一种电流测量器件。当电流流过导体时, 将在导体周围产生磁场, 磁场的大小与流过导线的电流大小成正比, 这一磁场可以通过软磁材料来聚集, 然后由霍尔芯片进行检测, 由于磁场的变化与霍尔器件的输出电压信号有良好的线性关系, 因此利用霍尔器件测得的输出信号, 能直接反映出导体中的电流大小。打开式电流传感器设计为可拆卸式, 方便维修更换。 特点: 精度高, 响应时间快, 拆卸安装方便, 适用于更换维修和设备拆卸不方便场合。 用途: 广泛应用于直流屏、电机控制、暖通空调、过流保护、电子线路电流监控等领域。	SCY5	16mm*64mm	400A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCY6	φ21mm	50A~500A	DC±12V	±4V	1%, 1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCY7	φ40mm	200A~2000A	DC±15V	±4V	1%, 1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCY10	40mm*104mm	800A~3000A	DC±15V	±4V	1%, 1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCY13	φ24mm	200A~1000A	DC+5V/DC±15V	2.5V±2V/±4.5V	1%, 1%	穿孔输入、引线输出、	
	一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	孔径大小	额定电流范围	供电电压 (V)	输出	精确度, 线性度	安装方式
	漏电流传感器	直流漏电流传感器	直流漏电流传感器是应用磁调制原理研制而成的一种闭环式直流小电流传感器, 其测量直流小电流稳定性好, 初级与次级之间高度绝缘。广泛应用于绝缘漏电检测系统, 讯号系统、电流差值测量等。 特点: 相对同类产品具有体积小, 线性度好, 抗干扰能力强, 并具有掉电保护及电源极性保护等功能, 产品采用进口软性灌胶树脂, 具有良好的散热及绝缘性能。	SCD1	φ18mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装
				SCD2	φ40mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装
SCD3				φ60mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
SCD6				φ18mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
SCD9				φ81mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
SCD10				φ18mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、RJ45网口端子输出、螺钉紧固安装	
SCD12				φ18mm	10mA~1A	DC±12V	±5V	1%, 0.5%	穿孔输入、排针输出、螺钉紧固安装	
SCD20		φ60mm	10mA~1A	DC+12V	3V±2V	1.5%, 1%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装			
交、直流漏电流传感器		交直流漏电流传感器是应用磁调制原理研制而成的一种闭环式小电流传感器, 其测量小电流稳定性好, 可分别检测直流分量 and 交流分量, 初级与次级之间高度绝缘。广泛应用于绝缘漏电检测系统, 讯号系统、电流差值测量等。 特点: 相对同类产品具有体积小, 线性度好, 抗干扰能力强, 并具有掉电保护及电源极性保护等功能, 产品采用进口软性灌胶树脂, 具有良好的散热及绝缘性能。	SCD1-AC	φ20mm	DC and AC (10mA~1A)	DC±12V	DC:±5V AC:0-5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
			SCD2-AC	φ35mm	DC and AC (10mA~1A)	DC±12V	DC:±5V AC:0-5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装	
	SCD3-AC		φ60mm	DC and AC (10mA~1A)	DC±12V	DC:±5V AC:0-5V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装		
一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	孔径大小	额定电流范围	供电电压 (V)	输出	精确度, 线性度	安装方式	
汽车专用传感器	汽车专用传感器是以霍尔芯片为核心敏感元件, 应用霍尔效应原理设计的一种电流测量器件。当电流流过导体时, 将在导体周围产生磁场, 磁场的大小与流过导线的电流大小成正比, 这一磁场可以通过软磁材料来聚集, 然后由霍尔芯片进行检测, 由于磁场的变化与霍尔器件的输出电压信号有良好的线性关系, 因此利用霍尔器件测得的输出信号, 能直接反映出导体中的电流大小。汽车专用传感器按照汽车行业使用标准, 采用汽车级元器件装配制造, 使产品具有更高的抗震性能和更高的温度使用范围, 并且使用寿命也更长。 特点: 插入损耗低, 节省空间, 精度高, 抗震性能优良, 使用温度范围宽。 用途: 广泛应用电动汽车汽车驱动控制器及电池管理系统等领域。	SCB1R	φ20mm	50A~200A	DC±15V	±5V	0.5%, 0.1%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装		
		SCB11R	φ20mm	50A~300A	DC±15V	±5V	0.5%, 0.1%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装		
		SCB12R	φ35mm	100A~500A	DC±15V	±5V	0.5%, 0.1%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装		
		SCK26R	φ28mm	200A~800A	DC±15V	±4V	1%, 0.5%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装		
		SCK28	20mm*6mm	100A~1200A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装		
		SCK29	φ22mm	100A~500A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定		
		SCK33	φ18mm	100A~500A	DC+5V	2.5V±2V	1%, 0.5%	穿孔输入、引针输出、PCB焊接固定		
		SCY6R	φ21mm	50A~500A	DC±12V	±4V	1%, 1%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装		
SCY13	φ24mm	200A~1000A	DC+5V/DC±15V	2.5V±2V/±4.5V	1%, 1%	穿孔输入、引线输出、螺钉紧固安装				

一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	输入路数	额定电压范围	供电电压	输出	精确度, 线性度	安装方式
电压传感器、 变送器		电压传感器、变送器系列是应用霍尔效应原理设计的的一种电压测量器件。可对单路或双路电压信号进行隔离测量, 将直流高压信号转化为便于采集利用的低压信号, 产品设计为导轨安装。可直接与各类A/D转换器配接, 也可以直接与数字面板表或其它指示仪表相接。	SVL1	双路 DC	0-500V(双)、>600V(单)	DC±12V	0-5V	1%, 0.5%	PCB焊接端子输入、输出, 标准导轨(35mm)安装
			SVL2	单路 DC	0-600V(单)	DC±12V	(4-20mA)	1%, 0.5%	PCB焊接端子输入、输出, 标准导轨(35mm)安装
			SVL3	单路 (AC)	0-600V(单)	DC±12V	0-5V	1%, 0.5%	PCB焊接端子输入、输出, 标准导轨(35mm)安装
			SVL4	单路 (AC)	0-600V(单)	DC±12V	(4-20mA)	1%, 0.5%	PCB焊接端子输入、输出, 标准导轨(35mm)安装
一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	孔径大小	工作电压	输出信号	精确度, 线性度	通讯方式	安装方式
智能传感器及 模块	数字小电流传感器	数字小电流传感器是一种新型的数字化输出小电流传感器, 可取代目前市场主流的的模拟量小电流传感器, 数字小电流传感器采用全新的智能化总线设计方式, 单个数字小电流传感器的输出通过物理连接并到485总线上, 通过485总线接口, 连接到上位机, 所有采样数据以总线寻址的方式传递到上位机。由此组成的绝缘检测系统工艺简单、生产成本低、自动化程度高。	穿孔式数字小电流传感器, SCD50	φ18	DC 12V	标准ModBus协议RTU模式	1%, 0.5%	Odd校验, 波特率9600bps	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装
			直插式数字小电流传感器, SCD60	φ18	DC 12V	标准ModBus协议RTU模式	1%, 0.5%	Odd校验, 波特率9600bps	穿孔输入、排针输出、螺钉紧固安装
	数字霍尔电流传感器	数字霍尔电流传感器是一种新型的数字化电流检测传感器, 可取代目前市场主流的的常规霍尔电流传感器, 数字霍尔电流传感器采用全新的智能化总线设计方式, 单个数字霍尔电流传感器的输出通过物理连接并到数字通讯总线上, 通过数字通讯总线接口, 连接到上位机, 所有采样数据以总线寻址的方式传递到上位机。由此组成的电流检测系统工艺简单、生产成本低、自动化程度高。	CAN总线霍尔电流传感器, SCN1	φ20	DC 12V	CAN2.0 B, 标准帧	1%, 0.5%	可根据用户定制	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装
			485总线霍尔电流传感器, SCE1	φ20	DC 12V	标准ModBus协议RTU模式	1%, 0.5%	Odd校验, 波特率9600bps	穿孔输入、拔插端子输出、螺钉紧固安装
一级分类	二级分类	产品分类介绍	型号	功能	工作电压	输出信号	配套传感器	通讯方式	安装方式
直流屏模块	智能模块	智能模块系列产品是公司最新推出的全新一代电测系列产品, 采用全新的智能化产品设计思路, 摒弃传统模拟传感器产品的模拟电路设计理念, 采用数字化、模块化设计方案, 用智能数字总线设计方式改变传统的模拟布线设计方式。智能模块及传感器检测系统使配置设备装配工艺更简洁、设备数字化及自动化程度更高, 设备调试更加方便。	分布式绝缘检测单元, SCM1	可检测30路馈线绝缘状况	DC 80~300V, AC110~220V(±10%)	标准ModBus协议RTU模式	SCD40	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			总线式绝缘检测单元, SCM4	最大可检测128路馈线绝缘状况 最大可检测128路馈线开关状态 可自动和手动切换内部平衡桥、不平衡桥 支持报警和预警功能 可自动校准CT数据 支持交流窜入、直流互窜等功能检测 支持三组开关量信号输入, 两组继电器输出	DC 80~300V, AC110~220V(±10%)	标准ModBus协议RTU模式	SCD50/SCM6	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			电池巡检单元, SCM5	单一模块最大可检测55路电池电压 可多模块并联使用 支持电池温度检测	DC 80~300V, AC110~220V(±10%)	标准ModBus协议RTU模式		Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			模块化小电流检测单元, SCM6	对馈线在线检测 单一检测单元可检测12路支路的漏电状况、 开关状况和交流窜入状况 配合拨码开关实现多机并联使用	DC 12V (9V~30V)	标准ModBus协议RTU模式	/	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			综合检测单元, SCM7	可检测2路三相交流电压 可检测2路直流电压, 2路电流, 1路电池温度; 可检测24路开关量输入; 可支持8路开关量输出	DC 80~300V, AC110~220V(±10%)	标准ModBus协议RTU模式	/	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			指示灯单元 SCM9	馈线指示灯	DC 12V	标准ModBus协议RTU模式	SCM6	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装
			人机监控系统, SCM10	7寸显示屏 对直流屏进行在线检测, 完成数据的收集并 处理, 直观的反映直流屏的各项性能	DC 24V	标准ModBus协议RTU模式	/	Odd校验, 波特率9600bps	螺钉紧固安装