

# 安科瑞霍尔传感器AHKC-E直流屏及直流马达驱动电镀焊接应用

产品名称	安科瑞霍尔传感器AHKC-E直流屏及直流马达驱动电镀焊接应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	58.10/件
规格参数	产品品牌:安科瑞 型号规格:AHKC-E 发货产地:江苏省无锡市江阴市
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

## 产品详情

【公从号：安科瑞能效管理解决方案】

【安科瑞产品说明书、选型手册、报价本、案例介绍、调试视频、上图资料，】

【样机测试、技术支持、硬件配套选型、电力组网，】

【储能群、电力群、光伏群、消防群、建筑群；找供应商、找客户、找圈子，（分享资源合作共赢）】

【品牌背景】我们安科瑞深耕用电侧市场二十载，为企业 提供微电网能效管理和用能安全的解决方案。电力行业的老牌企业，上市公司稳重可靠。

【产品优势】从硬件制造商转型，打造“云-边-端”完整产品生态体系。实现硬件标准化、软件模块化。基于产品平台可提供定制解决方案，覆盖能源接入、运用、设备运维等领域。完整的解决方案，满足客户的多方位需求，兼容性好。调试和售后减少对接方，方便管理；

【经验积累】二十余年的经验积淀，一万五千余套解决方案遍布海内外全球市场。覆盖电力、环保、新能源、消防、数据中心、智慧楼宇、智慧园区、智慧工厂、市政工程、高速公路、绿色高校等多个行业。

【服务保障】针对用户侧市场，形成“直销+经销”、“线上+线下”、“国内+国外”营销体系。在全国各个主要省市都设立办事处及系统集成商，为客户提供当地、面对面、及时卓效的沟通和服务。售前支撑，售后快速响应，覆盖产品整个生命周期。

1. 云平台：变电所运维云平台、分布式光伏运维云平台、建筑能耗云平台、企业能源管控平台、远程预付费管控云平台、宿舍预付费管控云平台、充电桩收费运营云平台、智慧消防云平台、安全用电管理云平台、环保用电监管云平台；

2. 系统解决方案：变电站综合自动化系统、电力监控系统、配电室综合监控系统、能耗管理系统、电能管理系统、马达保护与监控系统、动环监控及能效分析系统、智能照明监控系统、消防设备电源监控装置、防火门监控系统、余压监控系统、消防应急照明和疏散指示系统；无线测温系统；
3. 中压测控装置：环网柜综合保护装置、微机保护装置、开关柜综合测控装置、线路保护装置、配电变保护装置、电动机保护装置、备自投保护装置、电容器保护装置、PT检测装置、低压备自投装置、公共测控装置、防孤岛保护装置、电流互感器过电压保护器、温湿度控制器、无源无线测温传感器、CT取电无线测温传感器；
4. 电力监控与保护：弧光保护装置、电能质量在线监测装置、电气接点在线测温装置（智能湿度巡检仪）、电动机(马达)保护器、低压线路保护器、智能剩余电流继电器、三遥单元；
5. 电能管理：可编程交流电测仪表、可编程直流电测仪表、多功能全电量电表、高精度网络电力仪表、谐波表、电能质量表、高海拔仪表、逆电流监测电表、电子式电能表、导轨式电能表、面板表嵌入式电表、预付费表、多用户计量箱、物联网仪表、无线多回路计量交流/直流表、无线多回路环保检测模块、正反向直流电能表、无线通讯转换器、智能照明控制装置；
6. 电能质量治理：有源电力滤波器、中线安防保护器、谐波保护器、静止无功发生器、滤波补偿装置、电力电容补偿装置、集成式谐波抑制电力电容补偿装置、投切开关、功率因数补偿控制器、自愈式低压并联电容器、串联电抗器；
7. 电气安全：电气火灾监控探测器、剩余电流探测器、电气火灾监控装置、在线监控路灯计量、无线测温显示单元、故障电弧探测器、故障电弧传感器、医用隔离电源绝缘监测装置、医疗机构绝缘报警显示仪、医疗医院用隔离变压器、工业用绝缘监测装置、电气防火限流式保护器；
8. 新能源：光伏采集装置、电瓶车智能充电桩、汽车充电桩、光伏汇流采集装置；
9. 数据中心/铁塔基站：数据采集模块、机房数据柜监控装置、多回路电表、母线监控装置、电力监控屏；
10. 智能网关：通信管理机、无线通信终端（无线通讯转换器）、数据转换模块、串口服务器；
11. 电量传感器：低压电流互感器、开口式互感器、一次小电流互感器、0.2级电流互感器、低压电动机保护器专用互感器、剩余电流互感器、霍尔传感器、罗氏线圈电流变送器、模拟信号隔离器、有功功率变送器、无功功率变送器、直流电压传感器、浪涌保护器；
12. 环保监控：油烟在线监测仪、环保数据采集传输装置；

索利量直压式流电流传感器各种不规则波形的电... 霍尔效应原理开发的\*\*\*电流传感器，能在电隔离条件

## 1.霍尔电流传感器在直流列头柜中的作用

直流列头柜采用多回路监控装置，它既可以通过测量进线电流、电压、功率、电能参数等，还可以同时监测出多路支路电流、漏电流、电压、功率、电能参数等。同时可显示累积的电能和增量电能，监测了系统运行的各项参数，并通过 HMI 综合显示，降低了对配电柜空间的占用，提高了配电柜的容积率

霍尔电流传感器可以采集主进线电流、多路支路直流电流及漏电流。霍尔电流传感器将一次侧直流电流转化为模拟量信号输出给多回路监控装置，多回路监控装置对模拟量信号进行采样，计算出测量电流大小。直流列头柜一次系统图和实物图分别如图1、图2所示。

图1 直流列头柜一次系统图

图2 直流列头柜实物图

## 2.霍尔电流传感器

### 2.1概述

霍尔电流传感器主要适用于交流、直流、脉冲等复杂信号的隔离转换，通过霍尔效应原理使变换后的信号能够直接被AD、DSP、PLC、二次仪表等各种采集装置直接采集，广泛应用于电流监控及电池应用、逆变电源及太阳能电源管理系统、直流屏及直流马达驱动、电镀、焊接应用、变频器，UPS伺服控制等系统电流信号采集和反馈控制，具有响应时间快，电流测量范围宽精度高，过载能力强，线性好，抗干扰能力强等优点。

### 2.2技术指标

### 2.3直流漏电流传感器

直流漏电流传感器是一种利用磁通门原理（Flux gate）将被测直流电流转换成与该电流成比例输出的直流电流或电压信号的测量模块，原副边之间高度绝缘。通常输出标准的直流DC 4-20mA、DC0-5V、DC0-10V等信号，此标准信号可以被多种采集设备采集，如PLC、RTU、DAS卡等，用于多种电流监控的场合。漏电流传感器环绕安装在直流回路的正负出线上，当装置运行时，实时检测各支路传感器输出的信号，当支路绝缘情况正常时，流过传感器的电流大小相等，方向相反，其输出信号为零；当支路有接地时，漏电流传感器有差流流过，传感器的输出不为零。因此通过检测各支路传感器的输出信号，就可以判断直流系统接地支路。该原理选线精度高，不受线路分布电容的影响。

产品名称安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏及直流马达驱动电镀焊接应用

品牌安科瑞

型号规格AHKCE

发货产地江苏省无锡市江阴市

价格58.1元/件

关键词变流器、道旁、机车应用；不间断电源（UPS）、开关电源(SMPS)、焊机、医疗器械、移动通信设备等电源供电、电梯、叉车、空调和通风设备、太阳能、风能、光伏直流柜、数据中心直流列头柜、水电站水轮机组

安科瑞电气股份有限公司为您提供相关知识、细节和指导。

## 产品介绍

安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏及直流马达驱动电镀焊接应用，是一款高性能的电力传感器。它采用了先进的霍尔效应技术，能够实时测量电流，并将结果转换为电压信号输出，广泛应用于直流电源供电系统中。AHKCE直流屏具有稳定、可靠的性能，广泛应用于机车、电梯、叉车、空调和通风设备等领域。

## 主要特点

高精度AHKCE直流屏可实现高精度的电流测量，确保电力传输的稳定性。

高可靠性采用先进的霍尔效应技术，具有稳定、可靠的性能。

广泛应用适用于不间断电源、开关电源、焊机、医疗器械、移动通信设备等多个领域。

## 产品细节

安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏采用优质材料制造，外观精美。它结构紧凑，安装方便，可以轻松安装在各种设备中。传感器具有较高的抗干扰能力，能够在复杂的电磁环境中正常工作。同时，AHKCE直流屏具有稳定的输出信号和长寿命的特点，能够满足各种严苛的工作环境。

## 应用领域

安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏及直流马达驱动电镀焊接应用广泛用于以下领域

不间断电源（UPS）

开关电源(SMPS)

焊机

医疗器械

移动通信设备等电源供电

电梯

叉车

空调和通风设备

太阳能、风能、光伏直流柜

数据中心直流列头柜

水电站水轮机组

知识与指导

作为的电气设备供应商，安科瑞电气股份有限公司提供以下知识、细节和指导

产品选择和应用咨询

安装和调试指导

售后服务和维护支持

常见问题解答

Q1安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏的功耗是多少

A1AHKCE直流屏的功耗非常低，一般为几瓦到十几瓦之间。

Q2安科瑞电气股份有限公司的联系方式是什么

A2很抱歉，我们不提供联系方式。

Q3安科瑞霍尔传感器AHKCE直流屏是否具有防护功能

A3是的，AHKCE直流屏具有防护功能，能够有效防止灰尘、水分等外界物质对传感器的侵害。