

霍尔开口式直流电流传感器 4-20mA输出

产品名称	霍尔开口式直流电流传感器 4-20mA输出
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	73.00/件
规格参数	安科瑞:Acrel AHKC:AHKC-EKAA 江苏:无锡
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

霍尔开口式直流电流传感器 4-20mA输出

1.产品概述

AHKC-EKAA 系列霍尔电流变送器是应用霍尔效应原理开发的新一代电流传感器，能在电隔离条件下测量直流电流。产品符合行业标准：JB/T7490-2007《霍尔电流传感器》。

2.技术参数及外形尺寸

霍尔开口式直流电流传感器 4-20mA输出适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。

订货范例：

具体型号：AHKC-EKAA DC300A/4-20mA

技术要求：额定输入DC300A；额定输出DC4-20mA；测量孔径 20mm。

通讯协议：无

辅助电源：DC12V

3.安装方式

4.接线方式

24V —— 电源 24V G —— 电源地 M —— 信号输出端正极 G ——
信号输出端负极

注：具体接线按实物外壳上的端子编号为准。

5.注意事项

- 1、霍尔传感器在使用时，为了得到较好的动态特性和灵敏度，必须注意原边线圈和副边线圈之间的耦合，建议使用单根导线且导线*填满霍尔传感器模块过线孔；
- 2、霍尔传感器在使用时，在额定输入电流值下才能得到的测量精度，当被测电流远低于额定值时，若要获得精度，原边可使用多匝，即： $I_p N_p = \text{额定安匝数}$ 。另外，原边馈线温度不应超过 80 ；
- 3、霍尔电流传感器正常工作时的辅助电源不应超过标定值的 $\pm 20\%$ ，纹波不应超过 $\pm 1\%$ ；
- 4、霍尔电流传感器在安装使用过程中严禁从高处摔落(1m) ；
- 5、不能调节零点、满度调节电位器；
- 6、辅助电源需要自行配置，电源正负极不能接反；
- 7、输出信号线建议使用屏蔽线。

6.订货范例

例 1 AHKC-EKAA 霍尔电流变送器

辅助电源：DC24V

输入：DC0 ~ 200A

输出：DC4 ~ 20mA

精度：1级