

AHLC-LTA 直流漏电流电流传感器 量程10mA-2A 小电流测量

产品名称	AHLC-LTA 直流漏电流电流传感器 量程10mA-2A 小电流测量
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	63.00/件
规格参数	安科瑞:Acrel AHLC:AHLC-LTA 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

直流漏电流电流传感器 量程10mA-2A

1.产品概述

直流漏电流电流传感器 量程10mA-2A采用磁调制与零磁通原理研制而成，对直流 mA 级微弱小电流进行电隔离、穿孔测量，具有良好的准确度、线性度和稳定性。广泛应用于直流输电、直流屏、蓄电检测、电源、光伏、风能发电、医疗设备、通信基站等各行业。

2.技术参数及外形尺寸

3.安装方式

4.接线方式

+15V—— 电源 +15V -15V—— 电源-15V(注意电源正极与负极不可接反) M—— 信号输出端正极
G —— 电源地与信号输出端负极

注：具体接线按实物外壳上的端子编号为准。

5.注意事项

- 1、直流漏电流传感器在使用时，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、直流漏电流传感器在使用时，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、直流漏电流传感器正常工作时的辅助电源不应超过标定值的 $\pm 20\%$ ；
- 4、直流漏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；
- 7、电源正负极不能接反。

6.订货范例

例 1 AHLC-LTA 直流漏电流传感器

辅助电源：DC $\pm 15V$

输入：DC200mA

输出：DC5V

精度：1 级