

安科瑞AHBC-LTA霍尔闭环电流传感器,输入100-300A,输出50mA/100mA

产品名称	安科瑞AHBC-LTA霍尔闭环电流传感器,输入100-300A,输出50mA/100mA
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	安科瑞:安科瑞 (Acrel) 型号:AHBC-LTA 江阴:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	15000353138 15000353138

产品详情

闭环霍尔电流传感器

闭环霍尔电流传感器又叫霍尔磁平衡式电流传感器，它是在上述原理的基础，加上了磁平衡原理，即集磁环将原边电流所产生的磁场聚集后，作用于霍尔元件，使其有电压信号输出，经放大输入到功率放大器，输出补偿电流流经次级补偿线圈。级次线圈产生的磁场与原边电流产生的磁场相反，因而补偿了原边磁场，使霍尔输出逐渐减小，当原次级磁场相等时，补偿电流不再增大，这就是磁平衡原理。这种线路主要由磁电转换部分、放大电路部分及驱动补偿线路部分等组成。

型号说明

规格尺寸

AHBC-LTA外形尺寸

AHBC-LT1005外形尺寸

规格参数对照表

注:输入电流交直流均可测量，订货时请注明。

接线方式

注： 模拟量输出地需要和电源地连接。

请选择正确的电流流入方向。

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和接受，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，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。