

大电流传感器 大电流互感器 直流互感器

产品名称	大电流传感器 大电流互感器 直流互感器
公司名称	德阳蜀高电力电子有限责任公司
价格	.00/台
规格参数	蜀高:2000 : 5 SDC:1000/5 四川德阳:10000:5
公司地址	中国.四川省.德阳市
联系电话	86-0838-3203228 15883434989

产品详情

概述 SDC系列直流大电流互感器利用霍尔直测方式检测直流或脉动电流。具有测量准确、稳定可靠、安装方便、温漂小、抗外磁能力强、过载能力强等特点。广泛应用于有色金属冶炼、电解、电镀、氯碱、碳素、整流等大电流应用领域。

工作原理：导电母线穿过互感器铁芯,被测母线电流I在铁芯中产生与其成比例的磁场B，安装在铁芯气隙中的霍尔元件检测磁场B，输出与磁场B成正比的霍尔电压，将各霍尔元件输出的霍尔电压求和放大即为传感器的输出电压V，V的量值精确反映了被测母线电流I的量值。

技术参数：

测量范围：4KA ~ 400KA

精度：0.1%FS 0.2%FS 0.5%FS

输出信号：5V(10V 20mA 4~20mA 或按用户要求)

位置影响误差 < 0.05%

重复装卸误差 < 0.05%

外磁场影响：当外磁场不大于200高斯，外磁场对传感器附加误差小于0.05%

温漂：< 50ppm/

工作条件：

环境温度-20 ~ +60

相对湿度 < 85%RH

供电电源：AC220V \pm 10% 50Hz \pm 2Hz

功耗：< 10VA(典型值)