

PCB安装式电流传感器 磁通门技术

产品名称	PCB安装式电流传感器 磁通门技术
公司名称	深圳市航智精密电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:航智 型号:CAFR-25A-NP 产地:中国深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道渔业社区名优采购中心B座B330、B332、B335、B338、B341、B342号(注册地址)
联系电话	075582593440 18207675221

产品详情

PCB安装式电流传感器 磁通门技术

CAFR-A-NP系列是航智开发的可以焊接在PCB电路板上的电流传感器，它基于磁通门技术，可以实现对直流电流和交流电流的隔离测量。产品参数：产品型号：CAFR-25A-NP原边额定电流有效值：25A原边电流测量范围：0~±85A线性度：0.1%精度：0.8%供电电压（±5%）：5Vdc响应时间（μs）：0.3带宽（kHz）：300产品应用1、可再生能源（太阳能逆变器）太阳能逆变器的核心控制是产生纯正弦波电流流入电网，被视为向电网提供优质能量。因此，交流侧电流测量解决方案应具备以下特征：
高精度测量：小于1%快速响应时间：小于1us低失调电压和电流良好的温度漂移性能2、轨道交通为了减少机车服务由设备故障带来的中断以及减少生命周期中的成本，对关键机车设备（转辙机，屏蔽门，信号系统，铁轨等）进行预防性维护非常重要。在线监测可以在导致故障的异常情况之前采取必要的预防性行动。例如，转辙机的电机电流可以通过传感器进行监测。如果电流偏离正常值，就意味着可能有设备故障，需要预防性维护。一个快速安排的维护可以避免轨道运行的中断，从而节约大量成本。轨旁的典型应用:轨道目标监测转辙机轨道电路屏蔽门变电站(变压器的断路器...)3、伺服驱动等高性能驱动器、新能源逆变器(对直流电流并入电网集成一个良好的控制)、伺服驱动器(晶圆生产或者高精度机器人以及各种低漂移的应用)