

LEM代理LEM工业电流传感器 LF 2005-S

产品名称	LEM代理LEM工业电流传感器 LF 2005-S
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LEM 型号:LF 2005-S
公司地址	北京市通州区鑫隅三街11号院9号楼4层
联系电话	16601259918 16601259918

产品详情

LEM代理LEM工业电流传感器 LF 2005-S 优势供应。LEM 传感器的工作原理和特点：

LEM 传感器是霍尔效应闭环电流传感器，是模块化的有源电流传感器，他把普通互感器与霍尔元件、电子线路有机结合起来，充分发挥了普通互感器测量范围宽的长处和电子线路反应速度快的优势，同时其传感器电路由于与被测电路是隔离的，因此，LEM

电流传感器电路的接入对被测电路的影响可以降至最低以至于完全可以忽略不计。LEM 电流传感器能完成对直流、不同频率的交流以及脉动电流的测量工作，可广泛应用于变频调速装置、逆变装置、中频电源、变电站、数控机床和其他需要检测大电流的各个领域。LEM 电流传感器采用磁补偿原理，即主电路电流产生的原级磁场利用一个次级线圈电流产生的磁场进行补偿，是霍尔器件始终处于检测零磁通的工作状态。LT108-s7 型电流传感器的电气参数有，原边额定电流有效值 100A，原边电流测量范围 0~+-150A，副边输入的工作电压+-12~15V允许偏差+-5% 副边测量电阻 R1 在 70 摄氏度、+-15V、+-100A 情况下的范围为 0~110 欧姆 副边额定电流有效值 50mA 70 摄氏度时副边线圈电阻为 120 欧姆。

计算电流传感器的取样点时应考虑管压降值和传感器的内阻值这样可以减小测量波形的畸变。
二、智能电源管理系统设计所要实现的功能 冬天，通过检测低价时段对取暖设备进行充电，通过电流测量保护充电设备，保护处于待用状态下的家用电器。 晚间充电检测电源电流变小时充 1-2 小时断电 通过电流检测检测家中带电设备是否处于待用状态，要有人机界面，通过编程实现对键盘的操作。 要有 LCD 显示器接。