

LEM高精度电流传感器ITN600-S

产品名称	LEM高精度电流传感器ITN600-S
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEM 型号:ITN600-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传感器ITN 600-S：高精度、高稳定性、高可靠性的电流测量解决方案

您是否在寻找一款能够准确测量直流、交流和脉冲电流的传感器？您是否希望您的传感器具有高线性度、高分辨率、高带宽和高抗干扰能力？您是否需要您的传感器能够在恶劣的环境中长期稳定工作？

LEM传感器ITN 600-S是什么？

LEM传感器ITN 600-S是一款闭环磁通门类型的电流传感器，它可以测量从0到±600安培（ADC）范围内的任意波形电流，包括直流、交流和脉冲电流。

LEM传感器ITN 600-S采用了独特的ULTRASTAB技术，使得它具有极高的精度和稳定性。^[1]
^[2]它可以在-40 到+85 的温度范围内工作，不受温度变化和时间老化的影响。

LEM传感器ITN 600-S还具有优异的动态性能，它可以实现微秒级别的响应速度，100千赫兹（kHz）以上的带宽，以及超过120分贝（dB）以上的共模抑制比（CMRR）。

LEM传感器ITN 600-S有什么优势？

与其他类型的电流传感器相比，LEM传感器ITN 600-S有以下几个方面的优势：

- 高精度：LEM传感器ITN 600-S可以实现0.1%以下的线性误差，0.5%以下的总误差，以及0.01%以下的温度漂移。这意味着您可以获得非常准确和一致的电流测量结果，无论是在低电流还是高电流情况下。

- 高稳定性：LEM传感器ITN 600-S采用了ULTRASTAB技术，使得它能够在恶劣的环境中长期稳定工作，不受温度变化和时间老化的影响。

这意味着您可以放心地使用它进行长期的电流监测和控制，无需担心传感器性能下降或失效。

- 高可靠性：LEM传感器ITN 600-S具有高强度的机械结构和防护等级，可以承受高达10千伏（kV）以上的介质耐压和高达100千安培（kA）以上的过载能力。

这意味着您可以在高压、高电流或者瞬态冲击等极端情况下使用它，无需担心传感器损坏或短路。

- 高灵活性：LEM传感器ITN

600-S具有多种输出信号选择，包括模拟电压、模拟电流、数字串行接口等。这意味着您可以根据您的应用需求和系统接口选择合适的输出信号类型，方便地与其他设备进行通信和数据交换。

LEM传感器ITN 600-S适用于哪些应用场景？

由于LEM传感器ITN 600-S具有高精度、高稳定性、高可靠性和高灵活性等特点，它适用于各种需要准确测量直流、交流和脉冲电流的应用场景，例如：

- 变频器、逆变器、整流器等功率电子设备
- 可再生能源系统（如风力发电机、太阳能光伏系统等）
- 电动汽车、混合动力汽车等新能源汽车
- UPS、储能系统等备用电源系统
- 磁悬浮列车、轨道交通等交通运输系统
- 精密仪表、医疗设备等科学仪器

如果您正在寻找一款能够准确测量直流、交流和脉冲电流的传感器，并且希望您的传感器具有高精度、高稳定性、高可靠性和高灵活性等特点，那么LEM传感器ITN 600-S就是您的选择！

LEM传感器ITN 600-S是一款闭环磁通门类型的电流传感器，它可以测量从0到±600安培（ADC）范围内的任意波形电流。

LEM传感器ITN 600-S采用了独特的ULTRASTAB技术，使得它具有极高的精度和稳定性。

LEM传感器ITN 600-S还具有优异动态