

## LEM电子ITL 4000-S电流传感器

产品名称	LEM电子ITL 4000-S电流传感器
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:ITL 4000-S电流 产地:瑞士
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电子近日推出ITL 4000-S电流传感器，用于对高达268 mm直径导体内高达4000ARMS的电流进行无创伤性测量。该新型传感器使得在高达50kHz（+/-1dB）频率下交流电流、直流电流和脉冲电流的隔离测量达到峰值测量标称值的三倍。

ITL 4000-S电流传感器通过采用闭环磁通量闸门技术，可以在从-40 ° C到+70 ° C工作温度范围内实现+/-0.1% IPN的高精度测量。该高精度值还可以实现大型交流部件内存在的小直流电流的测量，对于诸如变压器保护等应用场合尤其有用。例如，可以在从-25 ° C到+50 ° C工作温度范围内对具有+/-1A不确定度的4000 ARMS交流电流的+/-10 A直流电流进行监测。采用该技术还可以实现很好的偏移和增益热漂移性能。

ITL 4000-S大孔径的特点使其特别适合对采用大直径电缆的高压直流装置进行测量。对于符合EN 50178标准的高达1.5kVRMS的工作电压，该电流传感器具有高绝缘性的特点。

传感器的机械设计使得存取电子原件更加简便，便于维护。这种设计可以避免在终应用中经常需要断开导体的操作。

ITL 4000-S采用双极 $\pm 24V$ 电源，可产生一个模拟电流输出，适合符合EN 50178工业标准的所有工业场合。此外，该电流传感器还特别适合对变压器内或者直流电力传输的海上风轮机内的直流电流进行控制，或者对具有高强度一次电流的任何场合进行漏电电流测量。

LEM是专注生产电量传感器制造商和市场供应者。

LEM在其覆盖的市场中拥有强的度，其产品的应用从七十年代的机车产品开始，LEM扩展到的工业应用领域，

包括以下领域:

电机的变速驱动器工业电源AC/DC转换器电脑不间断电源系统新能源应用微型涡轮机，风能和太阳能发电汽车应用电池管理，传统汽车和电动机的启动/停止应用，绿色汽车的电池组管理和嵌入式充电器适应客户不断变化的需求这些应用都表明了LEM能够适应变化的行业趋势，如小型化，的能水平以及程度的应用，集成和复杂

LEM的战略是提高效率和生产灵活。与此同时，LEM通过运行具有成本效益和服务导向的生产平台来保持以客户为中心和运营。

LEM在北京中国北京，日内瓦瑞士，东京日本和索非亚保加利亚设有生产工厂。本公司主营LEM传感器，并在范围内提供无缝服务，欢迎联系。