

LEM推出宽温度、低噪声、高精度的电流传感器IN 1000-S

产品名称	LEM推出宽温度、低噪声、高精度的电流传感器IN 1000-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:IN 1000-S 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

莱姆拓宽高精度传感器的量程，推出新品IN1000-S，无插入损耗，可隔离测量1000A的直流、交流以及脉冲电流。莱姆完善磁通门技术，去年已推出此系列的一个产品2000A。

传统1000A高精度传感器温度范围通常+10到+40或+50 ° C，IN1000-S拓宽其温度范围至-40到+85 ° C，使其可用于更宽的应用领域，而限于实验室，这些应用包括：传统工业应用测试仪、医疗设备(例如，MRI、质子疗法等)、高精度电机控制器以及计量设备。

莱姆采用专利创新技术于此新型传感器上，在数字领域中处理大信号，新型磁通门技术架构消除磁通门驱动频率纹波，从而得到结构紧凑、宽温度范围内保持高精度以及相比上一代更低噪声水平的传感器。

全温度范围-40OC到85OC内，全量程范围内的传感器输出，其剩余纹波峰峰值低于34ppm。IN1000-S在拓宽的温度范围内具有优异的性能表现：全温度范围内极高的精度，优于3ppm的线性度以及19.5ppm的低零漂。IN1000-S设计采用+/-15V直流供电电源，可容纳大38.2mm直径的圆形原边导体。除正常电流输出外，传感器还提供额外输出状态指示(高电平或低电平输出)以及外部LED用于显示正常工作状态。同样性能的产品通常由测量探头以及信号处理回路两部分组成，然而此新产品提供了多合一的紧凑结构，允许多样化的面板安装方式(平面或垂直)。

莱姆拓宽磁通门电流传感器量程，推出宽温度、低噪声、高精度的电流传感器

要点：

闭环磁通门传感器可测量1000A的DC、AC或脉冲电流

宽工作温度范围(-40~+85C)

极低的零漂(全温度范围内达19.5ppm)

优异的线性度(全温度范围内达3ppm)

极低噪声与高精度(全温度范围)，得益于莱姆专利磁通门技术

紧凑的结构