

LEM高精度磁通门电流传感器 IN 1000-S、 IN 2000-S

产品名称	LEM高精度磁通门电流传感器 IN 1000-S、 IN 2000-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 产品系列:IN系列
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IN 1000-S

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

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。

在数字领域中处理信号可以完全免除模拟转数字处理之后的温度效应、干扰以及供电电压变化所产生的影响，改善了零点与零漂。

通过使用DSP数字信号处理器降低了固定频率下磁通门驱动信号中的干扰或纹波，同时降低了高频谐波。

剩余的干扰可通过纹波补偿线圈消除，此线圈的幅度与相位可以通过各个传感器的校准调节。

校准之后，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。

这些创新使得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L

ED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)

传感器通过CE认证，同时享有莱姆五年质保。

这些数据仅仅是产品的主要信息，如需要了解产品具体规格技术，请您联系我们