

LEM高精度传感器IN 1000-S、IN2000-S、IN 500-S

产品名称	LEM高精度传感器IN 1000-S、IN2000-S、IN 500-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

老款2000

A的高精度传感器，温度范围一般为+10 到+40或+50 ° C，莱姆采用新一代磁通门技术，推出全新的IN 2000-S高精度电流传感器，实现额定2000

A的DC、AC和脉冲电流的非接入式的隔离测量，未来系列产品会覆盖不同电流等级。IN 2000-S将工作温度范围扩展到-40到+85 ° C，使其可以用于除实验室以外的更多的领域，包括传统的工业测试设备、医疗设备(如MRI、质子疗法等)、精密电机控制器和计量等。

莱姆的专利技术是此款高精度传感器的核心，数字电路中放大信号处理特性，采用新的磁通门结构，以消除磁通门驱动频率产生的纹波。与前一代产品相比，新一代的传感器结构更加紧凑，保证了更宽温度范围内的高精度，且降低了噪声输出。实现数字领域中的信号处理，使得传感器免受温度、干扰和电源电压变化带来的影响，尤其是零点误差和温漂得到了很大改善。DSP(数字信号处理器)也可以减少由磁通门驱动信号固定频率引起的干扰或纹波，从而减少高次谐波。其余的干扰信号通过“纹波补偿线圈”消除，该补偿信号的幅值和相位可在传感器校准过程中进行调整。校准后，在全量程范围和全温度范围(-40 OC到85 OC)内，剩余的波纹峰值低于50 ppm。这些技术创新使IN 2000-S在更宽的温度范围内实现极高的线性度(3ppm)和极低的零点误差(低于10ppm)。IN 2000-S提供了一个200匝的测试绕组，可用1A的电流进行功能测试，可以在现场安装困难的场合对传感器进行性能验证。

IN 2000-S采用双极性 ± 15 V DC供电电源，原边穿孔直径为70 mm。除了标准的电流输出信号，传感器还提供了一个辅助输出信号来指示传感器状态(低电平或高电平)，并且带有LED指示灯来显示传感器的正常运行状态。

其他同等测量水平的高精度传感器通常由2部分构成：测量探头和电子处理电路，而IN 2000-S则将二者集成为一个整体，设计紧凑，采用盘式安装(平装或垂直)。此外，该传感器通过了CE认证，享受莱姆五年质保服务。

LEM高精度IN系列传感器还有IN 1000-S、IN2000-S、IN 500-S，如需更多型号参数，请联系我们。