LEM 高精度电流传感器 IN 1000-S

产品名称	LEM 高精度电流传感器 IN 1000-S
公司名称	北京一祥聚辉科贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京海淀区宝盛里19号楼兴缘写字楼210室
联系电话	010-82916312 16622895058

产品详情

莱姆 IN1000-S 高精度莱姆lem传感器 原厂 莱姆

系列

IN

测量类型

电流

额定值

1000 A

测量范围

1500 A

副边输出信号

副边输出信号值

瞬时 666.6667 mA

原边信号

AC + DC

工作电压

外部供电 DC 双向

工作电压范围

15 - 15 V

精度

0.0018 %

工作温度

-40 ° C / 85 ° C

技术

闭环磁通门 IN 型

安装

盘式

应用

高精度

莱姆拓宽高传感器的量程，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个产品2000A。

传统1000A高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，而不仅实验室，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）、高电机控制器以及计量设备。

莱姆采用创新技术于此新型传感器上，在数字领域中处理信号，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-40 OC到85 OC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，优于3ppm的线性度以及19.5ppm的低零漂。

IN 1000-S设计采用+/-15V直流供电电源，可容纳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）

传感器通过CE，同时享有莱姆五年质保。

◆经营范围

公司的经营项目主要是新能源和工业控制配套产品，涉及变频器、电机、直流调速器、PLC、控制元器件等众多工业自动控制配套产品。其所经营产品可以服务于电动。充电桩、石油和天然气、冶金、交通、水电行业、纺织及基础设施等众多行业。

◆经营品牌

我公司经营 LEM 莱姆传感器；LS 产电 低压电气；LS 变频器；LS 自动化PLC；美国 BUSSMANN 熔断器，芬兰VACON 伟肯 变频器，日本富士IGBT；英飞凌IGBT；威可特熔断器 ；西门康模块；建准风扇、台达风扇等产品，目前北京一祥的产品质量、服务水平、经营范围等指标都位于行内。产品的丰富加上经营范围的扩大，使得企业的市场占有率逐年增加，市场的需求及客户的认可与信赖使得我公司取得得快速健康地发展！