

莱姆 IN1000-S 高精度莱姆I 传感器 原厂

产品名称	莱姆 IN1000-S 高精度莱姆I 传感器 原厂
公司名称	瑞龙祥（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:lem 型号:in1000-s 产地:瑞士
公司地址	天津自贸试验区（空港经济区）环河北路空港商务园东区8号楼A322房间
联系电话	13381306312 13381306312

产品详情

品牌	莱姆LEM	型号	IN1000-S
传感器类型	高精度	感应范围	1
输出类型	1	电源电压	1 (V)
封装/外壳	原装	工作温度	1 ()
小包装数	1	应用领域	电工电气

货号 IN1000-S

莱姆 IN1000-S 高精度莱姆lem传感器 原厂莱姆代理系列IN测量类型电流额定值1000 A测量范围1500 A副边输出信号电流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IN 1000-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，IN 1000-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，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IN 1000-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 ± 15 V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。

瑞龙祥(天津)科技有限公司