

LEM代理LEM莱姆霍尔电流传感器LH 25-NP

产品名称	LEM代理LEM莱姆霍尔电流传感器LH 25-NP
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:LH 25-NP 产品系列:LH
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

LH系列：基于闭环 ASIC 的霍尔效应。直流、交流脉冲电流的 8、12、25、50 和 100 ARMS 标称测量值，带电隔离。LH 25-NP 型号的多范围。要安装在 PCB 上（初级和次级）。集成初级导体。1 紧凑的设计。Fluxgate 技术级别的出色高精度。在 I_{pn} 的 0.4% 的温度范围内的总体精度， I_{pn} 的 0.1% 的异常偏移漂移。小于 0.5 s 的快速响应时间，电流输出， -40°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ 。双电源 ± 12 至 $\pm 15\text{V}$ 。

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、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扰或纹波，同时降低了高频谐波。剩余的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°C 到 85°C 内，全量程范围内的传感器输出，其剩余纹波峰峰值低于 34ppm。

LEM 电流传感器 LH 25-NP、LH 100-P、LN 50-P

电流测量，从 8 到 100 ARMS 用于 PCB 安装

主要特征：

PCB女装设计，可进行8至100个ARMS电流测量

在温度范围内，IPN的整体误差达到了0.5%

IPN的偏移量漂移0.1%

快速响应时间小于0.5 μ s

紧凑的设计

5年保修

特征：

直流，交流脉冲电流的测量与电流绝缘

双电源+/- 12至+/- 15 V.

绝缘测试电压：5kVRMS/ 50Hz/ 1min

电流输出

工作温度范围：-40 °C至+ 85 °C

应用：

家用电器

变速驱动器

UPS的

SMPS的

空调

型号	额定值	值	输出信号	供电	误差
----	-----	---	------	----	----

LH100-P	100 A	175 A	50 mA	12-15 BI	0.2 PCB
---------	-------	-------	-------	----------	---------

LH25-NP 25 A 55 A 25 mA 12-15 Bi 0.2 PCB

LH50-P 50 A 110 A 25 mA 12-15 Bi 0.2 PCB

本公司主营LEM电流电压传感器，LEM汽车传感器，如需更多型号参数，请联系我们。