

LEM代理LEM电流传感器HTA 100-S

产品名称	LEM代理LEM电流传感器HTA 100-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:HTA 100-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

HTA 100-S , LEM电流传感器 , 100 ARMS nominal

Series

HTA

Measurement

Current

Nominal Value

100 A

Measuring Range

300 A

Second. Nominal Signal

Voltage

Second. Nominal Signal Value

Instantaneous 4 V

Primary Signal

AC + DC

Supply Voltage

External DC Bipolar

Supply Voltage Range

15 - 15 V

Accuracy

1 %

Op. Temperature

-25 ° C / 85 ° C

Technology

Open loop Hall effect

Mounting

Panel

Applications

Drives

Power Supplies

Renewable Energies

Welding

LEM的工作原理是磁场平衡式的，即主电流回路所产生的磁场，通过一个次级线圈的电流所产生的磁场进行补偿，使霍尔器件始终处于检测零磁通的工作状态。其具体工作过程为：当主回路有一大电流 I_p 流过时，在导体周围产生一个强磁场，这一磁场被聚磁环聚集，并作用于霍尔器件，使其有一个信号输出。这一信号经放大器A放大，输入到功率放大器中，这时相应的功率管的导通压降改变，从而获得一个补偿电流 I_s ，由于 I_s 流过多匝绕组，使多匝导线产生一磁场 H_s ，而 H_s 与主电流 I_p 所产生的磁场 H_p 相反，因而补偿了原来的磁场，使霍尔器件输出的信号逐渐减小，当 I_s 与匝数相乘所产生的磁场与 I_p 所产生的磁场相等时 I_s 不再增加，这时霍尔器件就达到了零磁通检测作用。

LEM电流传感器主要特性：

1、LEM电流传感器可以测量任意波形的电流，如交流、直流、脉动电流等；

- 2、 LEM电流传感器的线性度好，优于0.1%;
- 3、 LEM电流传感器测量精度高，优于1%原级额定电流;
- 4、 LEM电流传感器响应速度快:小于 1 μ s
- 5、 LEM电流传感器原级电路与次级电路之间完全绝缘，绝缘电压一般为 2 - 12 KV

HTA 系列其他型号参数如下：

型号	?????	测量范围
HTA 100-S	100A	300A
HTA 200-S	200A	600A
HTA 250-S	250A	250A
HTA 300-S	300A	900A
HTA 400-S	400A	100A
HTA 500-S	500A	1000A
HTA 600-S	600A	1000A
HTA 1000-S	1000	1000A
HTA 1000-S/SP9	1000	1000A

LEM代理LEM电流电压传感器原厂直出。“我们承诺，我们将按照顾客的要求，按时提供创新、无缺陷的产品，”。为了达到这个目标，每个员工都不断努力。使自己的工作更完善。质量部门努力提供清楚和易理解的执行数据，并通过改进质量管理来确保这一目标的实现，我们是 LEM 产品在区域的代理商，负责 LEM 全线产品在市场的推广和销售工作，可以提供强大的技术支持，常备大量现货，欢迎选购，Our management systems are certified to ISO9000 and ISO13485, and the Environmental Management System to ISO14001。

质保承诺：

所有供应产品保证全新原装（客户特殊要求的情况除外），产品质量完全符合厂家产品数据手册以及技术标准要求。

库存与运输管理：

产品存放采用标准的防静电、防高温、防腐蚀管理手段，严格按照客户要求要求进行包装和运输。

出货保证：

所有出货产品根据客户要求提供一定质保期限，同时诚挚建议终端用户在进行全部或抽样使用或测试时采用插座，避免直接焊板造成芯片管脚损坏。