

# LEM电流传感器HAT1500-S/SP105

产品名称	LEM电流传感器HAT1500-S/SP105
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:HAT1500-S/SP 产品系列:HAT
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

LEM的产品被广泛应用于众多领域，如工业、铁路、能源与自动化以及汽车领域。

### 工业领域的应用

隔离状态下测量瞬时电流、电压值，可选择无触点、多股导线、夹持等方式测量电流，测量范围从0.1A到20000A。10V到12000V的高压测量。不同技术所需的特性，例如精度从几个ppm到几个百分点，或者是响应时间、带宽。

### 铁路领域的应用

隔离状态下测量瞬时电流、电压值。可选择无触点、母线排、夹持等方式测量电流，测量范围从0.1A到20000A。10V到6400V的高压测量。安装高度灵活的模块化设计，以满足铁路系统的不同市场需求。达到高性能指标（精度从0.2%到2.7%，短路响应时间从几毫秒到几微秒）。宽温度范围、高绝缘耐压及电磁兼容性设计，满足不同国家铁路标准。

### 机车车载电能检测领域的应用

用于机车用电计量的EM4T电能表，在欧洲铁路网的应用中得以证实。它是一个被认可的独立测量系统，用于测量车载系统的单相能量。

LEM集成传感器将先进的交流、直流感应技术和信号调节电路（有效值、真实值、阈值检测等）积于一

身。输出开关信号、继电器形式信号、电气隔离式标准信号（如直流0-5V、直流0-10V或者4-20mA），可直接连接到可编程控制器或监测设备。

## 能源与自动化领域的应用

LEM集成传感器将先进的交流、直流感应技术和信号调节电路（有效值、真实值、阈值检测等）积于一身。输出开关信号、继电器形式信号、电气隔离式标准信号（如直流0-5V、直流0-10V或者4-20mA），可直接连接到可编程控制器或监测设备。LEM运用先进的技术和工艺，在生产过程中多次调节、校准，使产品达到市场所需的性能和质量标准。

## 电池监测领域的应用

该系列智能传感器测量电池电压、内部温度和内部阻抗。在电池放电过程中也可以提供电池电压和温度。这些数据通过专门的串口连接到控制系统总线进行传输。

## 汽车领域的应用

LEM专门研制了用于汽车的电流传感器。可用于小轿车、公交车及卡车的电源管理和电机驱动。LEM产品有助于节能和环保，通过对高能耗应用领域的电流控制，LEM产品将努力减小能量消耗。

## 关于LEM传感器HAT系列 绝缘配合：

用于交流绝缘试验的Ud RMS电压，50 Hz，1 min 4.9 kV

单脉冲耐受电压 $1.2/50s > 9.9$  kV分钟dCp爬电距离11 mm dCI间隙11 mm CTI比较追踪指数（IIIa组）275

应用实例根据EN 50178和IEC 61010-1标准和以下条件： 三类过电压 污染程度PD2 非均匀场

以上对于LEM传感器HAT系列描述不尽详细，如需更多产品相关信息，请与我们联系，本公司主营LEM传感器，以科技为动力，以质量求发展。