

# 莱姆传感器HAH1BV-S01霍尔电流传感器 莱姆100A互感器

产品名称	莱姆传感器HAH1BV-S01霍尔电流传感器 莱姆100A互感器
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:HAH1BV-S01 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	莱姆传感器	型号	HAH1BV-S01
传感器类型	电流传感器	额定电流	100A
频率范围	1	响应时间	1
小包装数	1	应用领域	汽车电子

HAH1BV-S01霍尔电流传感器 莱姆100A互感器全新原装系列HAH1BVW测量类型电流额定值100 A测量范围100 A副边输出信号电压副边输出信号值瞬时 2.5 +/- 2 V原边信号AC + DC工作电压外部供电DC 单向工作电压范围5 - 5 V精度1.25 %工作温度-40 ° C / 125 ° C技术开环霍尔效应安装原边固定应用汽车电池管理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。

LEM产品在工业领域的典型应用包括：\*伺服驱动器\*直流驱动器的静态转换器\*电源供电应用\*不间断电源（UPS）\*开关电源（SMPS）\*焊机、医疗器械、移动通信设备等电源供电\*泵、风机等控制/监测\*电磁炉\*火力发电机\*电梯\*叉车\*空调和通风设备\*各种能量转换设备（太阳能、风能发电机）\*电网控制能源与自动化领域的应用