

LEM代理LEM供应商LEM汽车传感器LEM电流电压霍尔传感器供应

产品名称	LEM代理LEM供应商LEM汽车传感器LEM电流电压霍尔传感器供应
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	66.00/只
规格参数	品牌:LEM 产地:瑞士 是否定制:否
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现在有4大业务领域，他们分别是：工业、铁路、能源与自动化、汽车。工业领域主要目标市场为：变频器、伺服、电源及UPS、电焊机，以及新兴的太阳能、风能等新能源装置；铁路领域主要的目标市场为：铁路机车、地铁及轨道信号等；能源与自动化主要涉及到电池监控等领域；而汽车是LEM的新型业务领域，主要关注在汽车电子以及混合动力汽车及燃料电池汽车的控制。

LEM电流传感器在电动汽车中的应用：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电流传感器原理：

一，开环霍尔原理：汽车级产品特性

1，产品结构简单，全隔离，性能稳定可靠。

2，全温度范围误差3%以内，线性度好。

3，5V电源供电，电压输出，电路设计简单。

4, 尺寸小巧, 安装方式可选。

5, 多种量程供客户选择, 产品种类丰富。

二, 磁通门原理: 汽车级产品特性

1, 无零漂, 极低的偏移与增益误差。

2, 全温度范围误差0.5%以内, 线性度好。

3, 灵敏度高, 输出分辨率1mA。

4, 12V电源供电, CAN总线输出。

5, 350A与500A量程可供选择。

应用方案:

LEM电流传感器广泛有用于新能源汽车电池系统管理、电机驱动控制器、电源模块等三电系统。

电池系统管理适用型号有CAB系列、DHAB系列、HAH1BVW系列等。

电机驱动控制器适用型号有HAH1DRW系列、HC5FW系列等。

电源模块适用型号有HAH1DRW系列、HC5FW系列、HC 6 H系列等。

LEM汽车级电流传感器主要型号:

CAB系列:磁通门原理,CAN输出,零偏移误差,全温度0.5%误差,CAB500满足ISO26262标准.
± 350~500A,应用BMS.

DHAB S/1XX 系列:霍尔原理,双量程电压输出,小量程镍铁合金,精度好,量程组合多,详见列表,应用BMS.

HAH1BVW-SXX系列:霍尔原理,单量程电压输出,可铜排安装,结构设计方便, $\pm 200A \sim 1200A$,应用BMS.

HSNBV XXX系列:霍尔原理,单量程,双量程电压输出可选,Busbar安装. $\pm 100A \sim 900A$,应用BMS.

HAH1DRW 系列:霍尔原理,单量程输出,可铜排安装,结构设计方便, $\pm 20A \sim 1200A$,应用Motor Controller DC/DC.

HC5FW 系列:霍尔原理,单量程输出,PCBA焊接安装,体积小, $\pm 100A \sim 900A$,应用Motor Controller DC/DC.

HAH3DR系列:霍尔原理,三合一产品,体积小, $\pm 600A \sim 900A$,应用Motor Controller DC/DC.

HSNDR XXX系列:霍尔原理,单量程,双量程电压输出可选,Busbar安装, $\pm 100A \sim 900A$,应用Motor Controller DC/DC.

LEM一直是领先的电流与电压测量元器件制造商。日前，LEM为了能够针对不同的电流等级应用而提高精度的电池管理方案已经出台，目前已经发布的DHAB产品的25个系列就是能够更广的在电流范围内进行更精确的电池管理。领先的电流与电压测量元器件制造商LEM电子近日推出一系列汽车双量程电流传感器，能够在更广的电流范围内对汽车蓄电池以及混合动力汽车动力电池组进行更精确的电池管理。目前已经发布的DHAB产品的25个系列，能够针对不同的电流等级应用提供高精度的电池管理方案。DHAB使用了传统霍尔传感技术与磁调制技术相接合，传感器直接安装于汽车的电池取电电缆上，它的双量程可以在大小两个区间进行多种选择组合，小电流环可以选择范围为 $\pm 20A$ 和 $\pm 80A$ 之间，大电流环介于 $\pm 50A$ 和 $\pm 600A$ 之间。它能够提供全范围内的大电流测量而不损坏小电流环，并同时具备小电流状态下的高精度测量能力。

北京祥泰宏远科技有限公司，六大策略

全方位解决客户问题，以客户满意为目标，服务细致，建立长久信任合作关系：

- 1，在产品选型、设计时深入交流，提供合理化方案
- 2，提供样品支持，样品型号齐全
- 3，提供大量滚动备货服务，缩短交期，降低客户库存成本
- 4，为优质客户提供有竞争力的信用账期
- 5，合理有竞争力的价格支持

6, 24小时响应, 坏品返回原厂测试分析, 提供8D报告及解决方案