

LEM汽车电池管理传感器HAH1BVW S/02

产品名称	LEM汽车电池管理传感器HAH1BVW S/02
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	99.00/只
规格参数	品牌:LEM 型号:HAH1BVW S/02 系列:HAH1BVW
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汽车电池管理传感器HAH1BVW系列：紧凑型电流传感器，用于+/- 1200A的电池安装。
适用于大功率电池管理系统的双量程功能（高/低量程）

HAH1BVW S/02：Open Loop Hall Effect Technology

Series

HAH1BVW

Measurement

Current

Nominal Value

200 A

Measuring Range

Second. Nominal Signal

Voltage

Second. Nominal Signal Value

Instantaneous 2.5 +/- 2 V

Primary Signal

AC + DC

Supply Voltage

External DC Unipolar

Supply Voltage Range

5 - 5 V

Accuracy

1.25 %

Op. Temperature

-40 ° C / 125 ° C

Technology

Open loop Hall effect

Mounting

On primary fastening

Applications

Automotive Battery Management

瑞士LEM的核心产品—电量传感器，目前被各个领域广泛应用于电流、电压的测量：AC/DC整流、UPS以及新能源领域，如：风能、太阳能和微型涡轮机等。LEM拥有2500多种电流电压传感器，电流测量范围从0.1 A至20000A，电压测量范围从10V至6400V，在全量范围内能保证精度，可靠而且隔离测量，运用多种技术，如开环、闭环、隔离放大等。LEM所有的产品均提供5年质保。LEM一贯坚持创新、不断提高产品性能、降低价格和优化尺寸。

霍尔电压、电流传感器主要用于工业控制和独立的电压、电流测量，因此，一般都不标称与功率测量准确度密切相关的角差指标，因此，不适用于高精度的功率测量。随着变频技术和节能技术的发展，有必要对各类变频调速装置的能效进行准确的评测，而电磁式电压、电流互感器一般只能准确测量工频正弦电路的功率。新型的变频功率传感器，是一种电压、电流组合式传感器，该类传感器直接输出数字量，并采用光纤进行传输，可以有效避免传输环节的损耗。并且在较宽的频率范围内具有较小的比差和角差，可以准确测量各类变频电量（电压、电流、功率和谐波等）。广泛应用于混合动力电动汽车、电动车、太阳能发电、风力发电、变频器、变频电机和燃料电池等的产品检验和能效评测。英国出现了一种适合于安装在240伏-600安变电站主线上的电流传感器，这种传感器对变电站的电力输出进行监控，可以减少地方电网故障所造成的停电时间。电流传感器可以对供电电缆进行电流监控，若是电缆出

线超负荷，这些电流传感器可将一部分负荷转移到其他相中，或者是新铺设的电缆中，保护电缆的安全使用和运行。随着智能电网的不断发展和升级，电流传感器也在技术、设计和效用等方面不断进行改进和完善，对冶金、化工等行业的电流测流具有重大作用。

LEM汽车电池管理传感器HAH1BVW系列供应，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。

技术：开环霍尔效应

工作电压范围(V_{CC}：外部供电DC单向5-5V

测量：电流

封装：盘式

工作温度(°C)：-40 ~ 125

汽车上的应用:

蓄电池监测

混合燃料电池

EV和公共汽车电池