

# LEM莱姆汽车传感器HAH1BVW S/08

产品名称	LEM莱姆汽车传感器HAH1BVW S/08
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:HAH1BVW S/08 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

莱姆作为传感器领域的市场领导者，可以为客户提供全新的技术和的电气参数测试解决方案。其核心产品为电流和电压传感器，被广泛应用于工业、铁路、新能源、自动化、汽车以及蓄电池监控等领域。莱姆作为一家发展迅速的全球化的公司，在全球范围内拥有1200名员工，在日内瓦（瑞士）、哥本哈根（丹麦）、町田（日本）、北京（中国）设有生产中心，各地的销售办事处能够为全球客户提供周到的服务。莱姆（LEM）集团于1986年在瑞士上市。北京莱姆电子有限公司是莱姆电子在中国的全资公司，为中国客户提供全球化的无缝服务。

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。LEM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。

霍尔电流传感器是根据霍尔效应制作的一种磁场传感器，属于间接测量，可以测量各种类型的电流，从直流到几十千赫兹的交流。霍尔电流传感器包括开环式和闭环式两种，高精度的霍尔电流传感器大多属于闭环式，闭环式霍尔电流传感器基于磁平衡式霍尔原理，即闭环原理，当原边电流 $I_P$ 产生的磁通通过高品质磁芯集中在磁路中，霍尔元件固定在气隙中检测磁通，通过绕在磁芯上的多匝线圈输出反向的补偿电流，用于抵消原边 $I_P$ 产生的磁通，使得磁路中磁通始终保持为零。经过特殊电路的处理，传感器的输出端能够输出精确反映原边电流的变化。霍尔电流传感器只需外接正负直流电源，被测电流母线从传感器中穿过，即可完成主电路与控制电路的隔离检测，简化了电路设计。霍尔电流传感器的输出信号是副边电流 $I_S$ ，它与输入信号(原边电流 $I_P$ )成正比， $I_S$ 一般很小，只有几十到几百毫安。如果输出电流经过测量电阻 $R_m$ ，则可以得到一个与原边电流成正比的电压信号，经A/D转换，可方便地与计算机和各种仪表接口。霍尔电流传感器具有优越的电性能，是一种先进的、能隔离主电路回路和电子控制电路的电测量元件。它综合了互感器和分流器的所有优点，同时又克服了互感器和分流器的不足。具有精度高、线性好、响应快的优点，但此方法易受扰，不适合在复杂的工作环境和电气环境中使用，同时元器件也易损坏。

HAH1BVW 系列：

HAH1BVW系列传感器适用于测量直流、交流和脉冲电流，主要应用于大功率、低电压的汽车。原边电路（大功率）和副边电路（电子电路）之间采用电气隔离设计。传感器的电流范围是双向的，在同一个封装中您可以选择不同的峰值电流（从 +/- 200A 直到 +/- 1200A）。

技术：霍尔原理

副边额定信号：2V

供电电压范围(Vcc)：5-5 Uni

测量：Current

封装：Panel

精度：3%

工作温度（ ° C ）：-40 ~ 125

LEM莱姆霍尔传感器, LEM莱姆汽车传感器,  
LEM莱姆传感器现货库存,如需更多型号、参数及3D数模图, 请您联系我们.