

LEM霍尔传感器DHAB S/157

产品名称	LEM霍尔传感器DHAB S/157
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:DHAB S/157 系列:DHAB
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汽车传感器DHAB系列型号参数如下：

型号 原边理论值 精度 副边额定信号

DHAB S/106 ± 20A/500A 3.3% 2.5V

DHAB S/118 ± 30A/350A 3.3% 0-5V

DHAB S/124 ± 75A/500A 3.3% 2.5V

DHAB S/125 ± 25A/200A 3.3% 2.5V

DHAB S/133 ± 75A/750A 3.3% 2.5V

DHAB S/134 ± 50A/200A 3.3% 2.5V

DHAB S/137 ± 75A/1000A 3.3% 2.5V

DHAB S/145 ± 50A/200A 3.3% 2.5V

DHAB S/113 ± 40A/400A 3.3% 2.5V

DHAB S/138 $\pm 50\text{A}/450\text{A}$ 3.3% 2.8V

DHAB S/143 $\pm 50\text{A}/320\text{A}$ 3.3% 2.8V

DHAB S/151 $\pm 20\text{A}/500\text{A}$ 3.3% 2.5V

DHAB S/158 -1000A/100A 3.3% 2.5V

DHAB S/159 $\pm 100\text{A}/600\text{A}$ 3.3% 2.5V

DHAB S/160 $\pm 30\text{A}/350\text{A}$ 3.3% 0-5V

DHAB S/157 $\pm 100\text{A}/350\text{A}$ 3.75% 0-5V

DHAB S/161 $\pm 100\text{A}/800\text{A}$ 3.75% 0-5V

汽车传感器是汽车电子技术领域研究的核心内容之一，传感器在汽车上的应用不断扩大，它们在汽车电子稳定性控制系统（包括轮速传感器、陀螺仪以及刹车处理器）、车道偏离警告系统和盲点探测系统（包括雷达、红外线或者光学传感器）各个方面都得到了使用。

车用传感器是汽车计算机系统的输入装置，它把汽车运行中各种工况信息，如车速、各种介质的温度、发动机运转工况等，转化成电信号输给计算机，以便发动机处于佳工作状态。车用传感器很多，判断传感器出现的故障时，不应只考虑传感器本身，而应考虑出现故障的整个电路。因此，在查找故障时，除了检查传感器之外，还要检查线束、插接件以及传感器与电控单元之间的有关电路。未来的汽车传感器技术的发展趋势是微型化、多功能化、集成化和智能化。

霍尔式传感器

霍尔效应

半导体或金属薄片置于磁场中，当有电流（与磁场垂直的薄片平面方向）流过时，在垂直于磁场和电流的方向上产生电动势，这种现象称为霍尔效应。

霍尔元件

常用的霍尔材料锗（Ge）、硅（Si）、锑化铟（InSb）、砷化铟（InAs）等。N型锗容易加工制造，霍尔系数、温度性能、线性度较好；P型硅的线性度好，霍尔系数、温度性能同N型锗，但电子迁移率较低，带负载能力较差，通常不作单个霍尔元件。