

# LEM传感器CAS50-NP

产品名称	LEM传感器CAS50-NP
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEM 型号:CAS50-NP 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

电源电压：+5V

输出电压：± 2.5V

线性度误差：0.1%

零点偏移：± 0.25mV

响应时间：<0.5 μs

工作温度范围：-40 °C到+85 °C

安装方式：PCB安装，3个主线引脚

CAS50-NP适用于需要测量小电流的场合，例如电池管理系统，可再生能源，变频器，开关电源等。它具有高精度，低漂移，快速响应和高带宽的特点，电池管理系统（Battery Management System, BMS）是由电子电路设备构成的实时监测系统，可以对电池的电压、电流、温度、SOC等参数进行监测和控制，保证电池安全、可靠、稳定的运行。它主要应用于车载动力电池，例如新能源汽车，也可以用于其他需要大容量电池的设备。

CAS50-NP是一款基于磁通门的闭环电流传感器，可以测量50A的交流或直流电流。它的主要参数如下：  
- 电源电压：+5V - 输出电压：± 2.5V - 线性度误差：0.1% - 零点偏移：± 0.25mV - 响应时间：<0.5 μs -

工作温度范围：-40 ° C到+85 ° C - 安装方式：PCB安装，3个主线引脚

#### CAS50-NP

属于磁感应式电流传感器中的磁通门类型。它与其他类型的电流传感器相比，有以下区别：

- 磁通门类型的电流传感器具有高精度、高线性度、低温漂和低噪声等特点。
- 霍尔类型的电流传感器包括开环式和闭环式两种。开环式霍尔电流传感器结构简单、响应速度快、但精度较低；闭环式霍尔电流传感器精度较高、但结构复杂、响应速度慢。
- 电阻直测式电流传感器具有响应速度快、成本低等优点，但也存在功耗大、温升高等缺点。
- 光学式电流传感器具有抗干扰强、安全性高等优点，但也存在成本高、技术难度大等缺点。

莱姆作为电量传感器领域的市场领导者，为客户提供创新的技术和高质量的电量测量解决方案。其核心产品为电流电压传感器，可广泛应用于驱动与焊接、可再生能源与电源、铁路与轨道交通、高精度、传统汽车与新能源汽车等业务领域。莱姆的战略在于发挥其核心业务固有优势的同时，开发新的应用领域并在新的市场中寻求发展机遇。莱姆作为一家中等规模的全球化公司，在北京（中国）、日内瓦（瑞士）、町田（日本）、哥本哈根（丹麦）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年在瑞士证券交易所上市（股市代码：LEHN）。莱姆是一个国际化的中型公司，在全球拥有1100名员工。莱姆电子（中国）有限公司是莱姆电子在中国的全资公司，在各地区设有销售办事处，为中国客户提供全球化的无缝服务。

本公司主营LEM电流电压传感器，LEM汽车传感器，欢迎联系。