

# LEM工业电压传感器DV系列DV 2000、DV 3000/SP1、DV 4000/SP2、DV 6400

产品名称	LEM工业电压传感器DV系列DV 2000、DV 3000/SP1、DV 4000/SP2、DV 6400
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:DV 2000 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

LEM传感器DV系列：工业和牵引用电压传感器-

独特的紧凑型设计，出色的整体精度和高绝缘电压，适用于1200至4200 VRMS的中压和高压测量。

LEM传感器DV系列产品型号参数如下：

型号 额定值 测量范围 精度 工作温度 工作电压 副边输出信号

DV 1000 1000V 1500V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 1200/SP2 1200V 1800V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 1500 1500V 2250V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 2000 2000V 3000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 2000/SP2 2000V 3000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 2800/SP4 2800V 4200V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 3000/SP1 3000V 4500V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 4000/SP2 4000V 6000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 4000/SP3 4000V 6000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 4200/SP3 4200V 6000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 4200/SP4 4200V 6000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 4200/SP8 4200V 6000V 0.3% -40 ~85 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

DV 6400 6400V 9050V 0.3% -40 ~70 外部供电DC双向 15-24V 电流 瞬时50mA

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。

## 产品

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。

## 工业领域的应用

隔离状态下测量瞬时电流、电压值，可选择无触点、多股导线、夹持等方式测量电流，测量范围从0.1A到20000A。

10V到12000V的高压测量。

不同技术所需的特性，例如精度从几个ppm到几个百分点，或者是响应时间、带宽。

## 铁路领域的应用

隔离状态下测量瞬时电流、电压值。

可选择无触点、母线排、夹持等方式测量电流，测量范围从0.1A到20000A。

10V到6400V的高压测量。

安装高度灵活的模块化设计，以满足铁路系统的不同市场需求。

达到高性能指标（精度从0.2%到2.7%，短路响应时间从几毫秒到几微秒）。

宽温度范围、高绝缘耐压及电磁兼容性设计，满足不同国家铁路标准。

## 机车车载电能检测领域的应用

用于机车用电计量的EM4T电能表，在欧洲铁路网的应用中得以证实。它是一个被认可的独立测量系统，用于测量车载系统的单相能量。

## 能源与自动化领域的应用

LEM集成传感器将的交流、直流感应技术和信号调节电路（有效值、真实值、阈值检测等）积于一身。

输出开关信号、继电器形式信号、电气隔离式标准信号（如直流0-5V、直流0-10V或者4-20mA），可直接连接到可编程控制器或监测设备。

LEM运用的技术和工艺，在生产过程中多次调节、校准，使产品达到市场所需的性能和质量标准。

#### 电池监测领域的应用

该系列智能传感器测量电池电压、内部温度和内部阻抗。在电池放电过程中也可以提供电池电压和温度。这些数据通过专门的串口连接到控制系统总线进行传输。

#### 汽车领域的应用

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。