

LEM工业电压传感器LV25-P长期备货

产品名称	LEM工业电压传感器LV25-P长期备货
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:LV25-P 测量类型:电压
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LV25-P：高精度、高稳定性的电压传感器

电压是电气系统中的重要参数，测量电压的准确性和可靠性直接影响到系统的性能和安全。为了满足不同应用场景的需求，市场上有各种类型和规格的电压传感器，但是如何选择一款适合自己的电压传感器呢？

我们就来介绍一款来自LEM公司的产品——LV25-P电压传感器。LEM公司是全球领先的电流和电压测量解决方案提供商，其产品广泛应用于工业、汽车、轨道交通、能源等领域。LEM公司拥有超过40年的经验和知识，不断创新和改进其产品，为客户提供高品质、高性能、高效率的测量方案。

LV25-P电压传感器的特点：

LV25-P电压传感器是一款闭环霍尔效应型的电压互感器，它可以将原边输入的交流或直流电压信号转换为副边输出的比例线性反映原边信号大小的交流或直流电流信号。它具有以下特点：

- 高精度：LV25-P电压传感器采用零磁通型设计，可以实现对原边信号的快速响应和精确跟踪。它具有0.9%以下的线性度误差，可以保证测量结果与真实值之间的小偏差。
- 高稳定性：LV25-P电压传感器采用**材料和工艺制造，具有良好的温度特性和抗干扰能力。它可以在-40 到+85 之间稳定工作，并且对外界磁场、机械振动等因素不敏感。
- 高灵活性：LV25-P电压传感器可以根据用户需要选择不同型号来测量不同范围内（10V至1500V）的原边输入信号，并且可以通过调节外接负载阻值来改变副边输出信号幅值。它还可以通过PCB安装方式来方便地集成到用户系统中。

LV25-P电压传感器的应用

LV25-P 适合于各种需要对交流或直流高低频率（DC至200kHz）信号进行确测量或控制处理（如变频调速、功率因数校正等）的场合。例如：

- 工业控制：LV25-P 可以用于监测或控制工业设备（如变频驱动、伺服马达等）的输入或输出功率状态，并提供反馈信号给控制单元。
- 汽车行业：LV25-P 可以用于检测或控制汽车系统（如混合动力系统、充放电管理系统等）的输入或输出电压状态，并提供反馈信号给控制单元。
- 能源行业：LV25-P 可以用于测量或控制可再生能源系统（如风力发电、太阳能发电等）的输入或输出电压状态，并提供反馈信号给控制单元。

LV25-P电压传感器的应用案例

为了更好地展示LV25-P电压传感器的优势和实际效果，我们来看几个具体的应用案例：

- 空调设备检测和诊断：空调设备应用广泛、分布范围宽，需要定期对其运行状态进行检测和故障诊断。传统的检测和诊断方式是采用专门的仪器进行测试，工作人员凭经验进行诊断。存在的问题是需要大量人力物力，效率低，准确性差。使用LV25-P电压传感器可以实现对空调设备输入或输出电压信号的实时监测，并通过无线通信方式将数据发送到远程服务器进行智能分析和诊断。这样可以节省人力物力，提高效率，提高准确性。
- 变频驱动系统：变频驱动系统是一种利用变频器来改变交流电机转速的技术，广泛应用于工业、交通、家电等领域。变频驱动系统需要对输入或输出电压信号进行准测量或控制处理，以保证系统的稳定运行和高效节能。使用LV25-P 电压传感器可以实现对变频驱动系统输入或输出电压信号的快速响应和精跟踪，并通过闭环控制方式将反馈信号送回控制单元。这样可以提高系统性能，降低功耗，延长寿命。
- 太阳能发电系统：太阳能发电系统是一种利用太阳光转换为直流或交流电能的技术，是一种清洁、可再生、可持续的能源利用方式。

LV系列型号及参数如下：

??	?????	?????
LV 25-200	200V	?????25r
LV 25-400	400V	?????25r
LV 25-600	600V	?????25r
LV 25-600/SP2	600V	?????25r
LV 25-800	800V	?????25r
LV 25-1000	1000V	?????25r
LV 25-1000/SP1	1000V	?????25r
LV 25-1000/SP3	1000V	?????50r
LV 25-1200	1200V	?????50r

如需了解更多产品型号及参数，请联系我们。

