

瑞士莱姆 LT208-S7电压传感器莱姆传感器

产品名称	瑞士莱姆 LT208-S7电压传感器莱姆传感器
公司名称	瑞龙祥（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:lem 型号:lt208-s7 产地:瑞士
公司地址	天津自贸试验区（空港经济区）环河北路空港商务园东区8号楼A322房间
联系电话	13381306312 13381306312

产品详情

基本参数

型号	标准	加工定制	否
产地	北京/瑞士	封装	原装
厂家	瑞士LEM	承诺	假一罚百

详细说明

利用电压传感器对电压进行测量，一般要求所采集到的电压信号与被测电压量在幅值上成比例，两者的相角完全相同或相差极小。此外，对于电压传感器还有以下的基本要求。

- 1、电压传感器接入被测电路应基本上不影响被测电压的幅值和波形。
- 2、电压传感器所得电压波形应与被测电压波形相同，分压比应与被测电压频率和幅值无关。
- 3、电压分压比与大气条件（气压、气温、湿度）无关或基本无关。
- 4、电压传感器所消耗的电能应该不大。在一定的冷却条件下，分压器所耗散的电能所形成的温升不应引起分压比的改变。
- 5、电压传感器不应受外界电磁场的干扰，另一方面也不应对外界环境产生强烈的电磁干扰。

对于交流电压测量，可用电压互感器作为传感元件，即使用一台电压互感器将被测电压降至到可利用的

低电压，然后通过相关电路变换成与被测电压成线性关系的直流电压送入到数据采集系统和A/D转换器。

当被测电压为直流电压时，可用分压电阻作为传感元件，并联在被测元件两端的电阻值应足够大（一般应控制在消耗功率小于被测电机额定功率的1/1000以下），以尽可能地减少该回路电生的损耗给测量值造成的影响，对于低压电机，应在10K 左右。取该被测电压在电阻上的一部分电压降作为信号，直接送入到数据采集系统和A/D转换器。

电压传感器的作用是自动检测电压，从而使我们能够对设备或系统的电压进行控制和显示，必要时采取过电压、欠电压等自动保护措施。