

电压传感器 JHVS-50

- 应用于车辆电瓶，及任意电气状态监测；
- 测量范围直流±50V；
- 测量误差小于 0.1%FS；
- 信号带宽 100kHz；
- CE 认证；
- 1500V 隔离与短路保护。



电压传感器 JHVS-50，用于实现对车辆上电瓶电压的测量，低压电气设备碰撞试验过程中实时状态监测等。传感器采用低温漂除法电路，实现信号的输出与电压的输入线性关系，同时满足数据采集设备的信号要求。默认量程±50V，其他量程可定制（小于 100V）。该传感器内部对电源和信号全隔离。传感器拥有可靠的短路保护措施，体积小，精度高。

技术指标（5V, 25°C）:

名称	单位	值
测量范围	V	±50
过载能力	V	±80
灵敏度	mV/V	25
非线性度	%	<0.05
迟滞	%	<0.03
零漂	mV	<± 5
响应时间	μs	<10
供电电压	5V (Active Sensor)	
功耗电流	mA	<20
操作温度	°C	-20~85
存储温度	°C	-40~125
外壳材料	/	铝合金
重量 (不含线)	grams	7
尺寸	mm	36×16×14

默认线长 8m

默认不含 LEMO 接头及 Dallas ID。

接线定义:

信号端（数据采集设备接头端）

绿色	信号正极
白色	信号负极
红色	激励正极
黑色	激励负极

检测端

红色	电池正极
黑色	电池负极

