

电压传感器 CV100-AW CV100-AW/SP1

利用进口高性能霍尔元件霍尔效应，采用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电压进行电隔离测量，测量电压正比于被测电压，具有很好的准确度、线性度和稳定性。

主要技术参数

| | | | |
|-----------------|--|-----------|---|
| 额定输入: | 10mArms | | |
| 测量范围: | 20 mArms | | |
| 准确度: | ±0.7% | | |
| 线性度: | 优于0.1% | | |
| 失调电流: | ≤±0.3mA | | |
| 零点漂移: | ≤±0.3mA | | |
| 额定输出 I_N : | 50mArms | | |
| 耐压: | CV100-AW 6kV/50Hz/1min CV100-AW/SP1 9kV/50Hz/1min | | |
| 测量电阻: | R_{min} | R_{max} | |
| 电源为±12V, @±10mA | 0 | 120 | Ω |
| @±20mA | 0 | 30 | Ω |
| 电源为±12V, @±10mA | 0 | 200 | Ω |
| @±20mA | 0 | 80 | Ω |
| 响应时间: | 20 μs | | |
| 连接方式: | 3个6.3×0.8mm接插件 | | |
| 二次侧内阻: | 60Ω (内部电压降3V/1000V 原边电压) | | |
| 电源电压: | ±12~±24 VDC (±5%) | | |
| 电流损耗: | 15mA (空载电流) + I_u 测量电流 | | |
| 内部结构: | 采用绝缘阻燃自熄塑料外壳 | | |
| 安装方式: | 底板上有2个Φ6.5mm的安装孔, 孔距122mm | | |
| 外形尺寸: | 参见外形尺寸及接线图 | | |
| 重量: | 0.5Kg | | |
| 工作温度范围: | -40~+85℃ | | |
| 存储温度范围: | -45~+90℃ | | |

