

## 电压传感器 CV100-50..2500V

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

产品型号	CV100-50	100	200	400	500	800	1000	1500	2000	2500
额定输入 $U_N$ (V)	±50	±100	±200	±400	±500	±800	±1000	±1500	±2000	±2500
测量范围 (V)	0~±75	0~±200	0~±300	0~±480	0~±600	0~±960	0~±1200	0~±2200	0~±3000	0~±3600
过载能力 (V) 3min/h	75	200	300	600	750	1200	1500	2200	3000	3000
准确度 (-40~85℃)	±1% $U_N$									
线性度	优于 0.1% $U_N$									
失调电流	≤±0.3mA									
温度漂移	≤±0.3mA									
额定输出 $I_N$	±50mA							±40mA		
耐压	6kV/50Hz/1min							7kV/50Hz/1min		
响应时间	40 μs	50 μs	60 μs	80 μs	100 μs	120 μs	120 μs	120 μs	120 μs	120 μs

- 连接方式: 3个 6.3×0.8mm 接插件
- 测量电阻: 150 Ω (@±15V,  $U_N$ )
- 电源电压: ±12~±24 VDC (±5%)
- 电流损耗: 15mA (空载电流) +  $I_N$  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: 0.6Kg
- 工作温度范围: -40~+85℃
- 存储温度范围: -45~+90℃

