

## 电压传感器 CV100-1000V..2000V/SP6

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 $U_N$ (Vrms) | 1000..2000                             |
| 测量范围 (Vrms)       | 0~1.5 $U_N$                            |
| 准确度               | 0.7% $U_N$                             |
| 线性度               | 优于 0.1% $U_N$                          |
| 失调电流              | $\leq \pm 0.2$ mA                      |
| 零点漂移              | $\leq \pm 0.2$ mA                      |
| 额定输出 $I_N$        | 50mA <sub>rms</sub>                    |
| 耐压                | 6~9kV/50Hz/1min                        |
| 响应时间              | 50~60 $\mu$ s                          |
| 连接方式:             | 3个 6.3×0.8mm 接插件                       |
| 二次侧内阻:            | 60 $\Omega$ (内部电压降 3V/1000V 原边电压)      |
| 电源电压:             | $\pm 12 \sim \pm 24$ VDC ( $\pm 5\%$ ) |
| 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                           |
| 重量:               | 0.6Kg                                  |
| 工作温度范围:           | -40~+85 $^{\circ}$ C                   |
| 存储温度范围:           | -45~+90 $^{\circ}$ C                   |



### 外形尺寸及接线图

