

CV100-1000/SP7 采用进口高性能霍尔元件，利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

电气参数

- 额定输入：±1000V
- 测量范围：0~±1500V
- 额定输出：±50mArms
- 电源电压：±12~±24VDC (±5%)
- 二次侧内阻：60Ω (内部电压降 3V/1000V 原边电压)
- 电流损耗：15mA (空载电流)+测量电流
- 耐压：6kV/50Hz/1min

精度-动态参数

- 精度：±0.7%
- 非线性度：≤±0.1%
- 温度漂移：≤±0.2mA
- 失调电流：≤±0.2mA
- 响应时间：≤100μs

一般数据

- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 储存温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$
- 采用绝缘阻燃自熄塑料外壳
- 连接方式: $6.3 \times 0.8\text{mm}$ 接插件*4
- 重量: $\leq 600\text{g}$

结构参数

