

电压传感器 CV100-1000V/SP4

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
测量范围 (Vrms)	0~1500
准确度	1% U_N
线性度	优于 0.1% U_N
失调电流	$\leq \pm 0.3\text{mA}$
温度漂移	$\leq \pm 0.3\text{mA}$
额定输出 I_N	50mArms
耐压	7kV/50Hz/1min
响应时间	$\leq 70\ \mu\text{s}$
连接方式:	3个 6.3×0.8mm 接插件
二次侧内阻:	60 Ω (内部电压降 3V/1000V 原边电压)
电源电压:	$\pm 12 \sim \pm 24\ \text{VDC} (\pm 5\%)$
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:	-0~+80 $^{\circ}\text{C}$
存储温度范围:	-25~+85 $^{\circ}\text{C}$



外形尺寸及接线图

