

电压传感器 CV100-1000V..4000V/SP7

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..4000
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	≤±0.2mA
温度漂移	≤±0.2mA
额定输出 I_N	50mA _{rms}
耐压	6~12kV/50Hz/1min
响应时间	50~200 μs
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:	±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
重量:	0.6Kg
工作温度范围:	-40~+85℃
存储温度范围:	-45~+90℃



外形尺寸及接线图

