

电压传感器 CV200-() V/SP3

本传感器适用于直流、交流及脉冲等电压的精确测量，且一次侧被测电路和二次侧测量电路在电气上是隔离的。由于采用了测量部件对称排列的结构，因而有很强的抗外磁场干扰能力，适用于铁道机车、动车及工业自动化控制等领域。

主要技术参数

额定测量范围 U_N :	$\pm 200V \sim \pm 6400V$,
过载能力:	$\pm 1.5U_N$, 30min/h
二次侧额定输出电流 I_m :	80mA
二次侧内阻:	$40\ \Omega$
准确度:	$\pm 1\%$ ($-25^\circ C \sim +70^\circ C$)
无输入电压时偏移电流:	$\leq \pm 0.5mA$
线性度:	$\pm 0.1\%$ ($25^\circ C \pm 10^\circ C$)
响应时间:	$30\mu s \sim 500\mu s$
耐压:	一次侧电路和二次侧输出电路及屏蔽间 $6 \sim 12kV_{rms}/50Hz/1min$
电源:	$\pm 24V \pm 10\%$
电流消耗:	$< 35mA +$ 输出测量电流
工作温度范围:	$-25 \sim +70^\circ C$
存储温度范围:	$-45 \sim +85^\circ C$
外形尺寸:	$196mm \times 134mm \times 105mm$
重量:	2kg



外形尺寸及接线图

