



电压传感器 JCE5-VP/3.3V

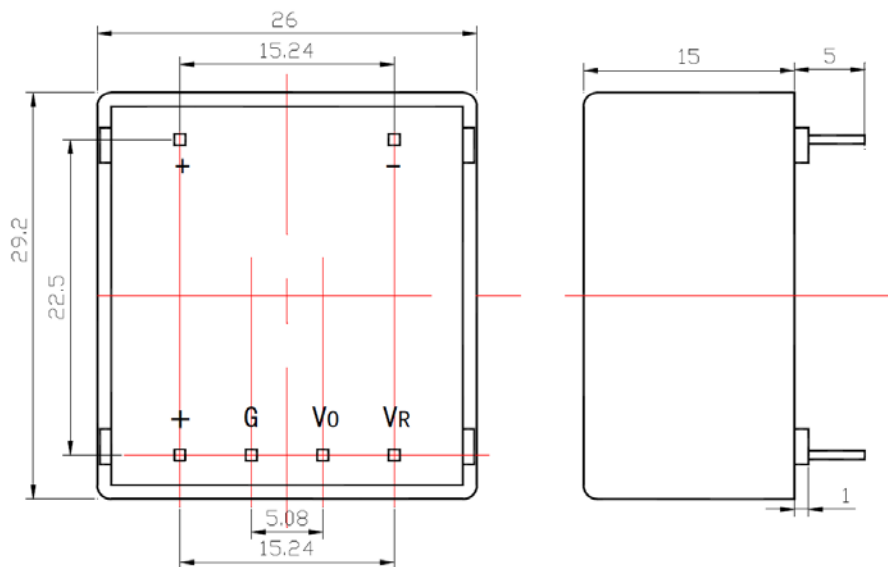
利用高性能霍尔元件，采用霍尔闭环原理实现对交流、直流和脉动电压的隔离精确测量，测量时一次侧与二次侧之间完全绝缘，测量输出正比于被测电压，具有良好的准确度、线性度和稳定性，采用 UL94-V0 标准的绝缘外壳。

应用于变频调速，电池电源，直流电机驱动检测，不间断电源 UPS, 逆变电源等各行业。

主要技术参数

额定测量电流 I_{PN} :	5mA	
测量范围 I_p :	0~±10mA	
额定测量输出 V_M :	1.65±0.625V	
电源电压(±10%) V_C :	+3.3V	
转换比例 K_N :	500:1000	
内接采样电阻:	50±0.1% 25PPM	
精度:	—准确度 @ V_{PN} , $T_A=+25^\circ\text{C}$:	±1%
	—非线性度 @ V_{PN} , $T_A=+25^\circ\text{C}$:	±0.2%
	—零点偏移电压:	≤±15mV(@+25°C)
	—零点温度偏移:	≤±1mV/°C(@-40°C~+85°C)
	—响应时间@90% of V_p max:	≤40us
耐压:	一次侧回路对二次侧回路之间耐压:	2.5kV/50Hz/1min
工作温度:	-40°C~+85°C	
储存温度:	-40°C~+85°C	
重量:	22g×(1±10%)	
标准:	EN 50178	

外形尺寸及接线图



- 总公差 ±0.2mm
- 连接初级线圈的引脚 2 pin 0.8mm*0.8mm
- 连接次级线圈的引脚 4pin 0.8mm*0.8mm