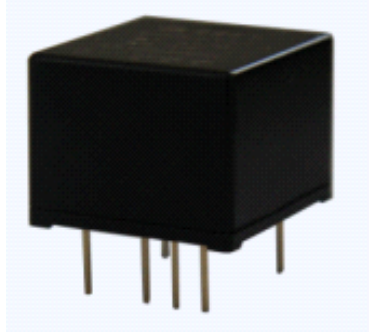


军用电量传感器	型号：WB 9156-M	
传感器分类：直流电压		
产品工作原理：电磁调制解调原理		
<p>产品简要说明：本产品采用电磁隔离原理，对电网或电路中的直流电压进行实时测量，将其变换为直流电压 (U_g) 输出；具有体积小、响应快、高精度、高隔离、低漂移、低功耗等特点，输入、输出回路完全隔离，输出信号与电源共地，可以直接与各型 A/D 转换器配接，构成数据集中采集系统。</p>		
应用案例：应用于某型号机载直流电源系统直流电压监测		

技术参数

输入规格：DC -100mV ~ 100mV 输出规格：DC 0-10V 辅助电源：DC $\pm 15V \pm 10\%$

过载能力：2 倍标称输入值，持续 5s

线性测量范围：0% ~ 120% 标称输入

负载能力：5mA

额定功耗： $\leq 200mW$ (典型值)

精度等级：1.0

响应时间：10ms (典型值)

温度特性：100ppm/ $^{\circ}C$

隔离耐压：输入与输出引脚之间 DC 1.5kV, 1min

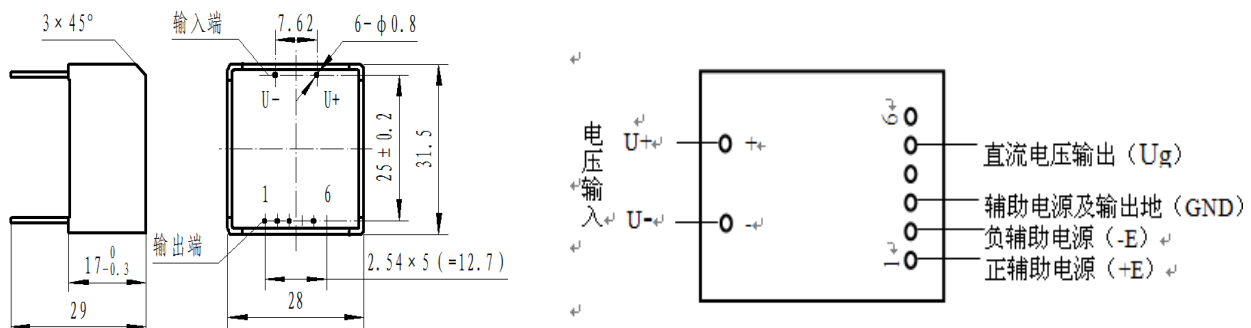
工作温度范围： $-55^{\circ}C$ ~ $+85^{\circ}C$

储存温度范围： $-55^{\circ}C$ ~ $+85^{\circ}C$

安装方式：印制板插针

产品重量： $\leq 80g$

产品外形尺寸图及接口定义 (单位：毫米)



注意事项

1. 本型号传感器内部未设置防雷击电路，当传感器输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，应注意采取防雷措施。
2. 当输入量超过传感器的额定输入值时，传感器的输出值也会超出额定值。如果使用传感器时不希望这种情况发生，应在传感器输出端外加限幅保护电路。