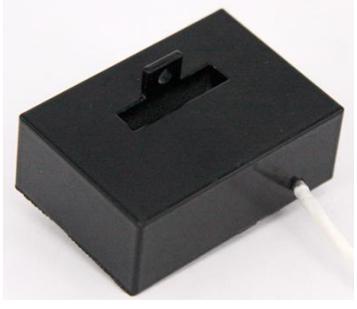


军用电量传感器	型号: WB 9153-M	
传感器分类: 直流电流		
产品工作原理: 电磁感应及霍尔效应原理		
<p>产品简要说明: 本产品采用电磁感应和霍尔效应原理, 对直流电流进行实时测量, 将其变换为标准的跟踪偏置电压 <math>U_g</math> 输出; 具有温度测试范围宽、高隔离、低漂移等特点。适用于直流电流的隔离测量。</p>		
应用案例: 航空电源电池系统中的备用直流电池进行实时测量。		

### 技术参数

输入规格: DC $\pm 80A$	输出规格: DC $2.5V \pm 1V$	辅助电源: DC +5V
--------------------	------------------------	--------------

过载能力: 1.5 倍标称输入值, 持续 3min

线性测量范围: 0% ~ 120% 标称输入

负载能力:  $\leq 5mA$

静态功耗:  $\leq 15mA$  (典型值)

精度等级: 1.0

响应时间:  $\leq 15 \mu s$  (典型值)

零点输出绝对误差 (25°C):  $\leq 5mV$

绝缘电阻: 2500Vdc, 绝缘电阻  $\geq 100M\Omega$

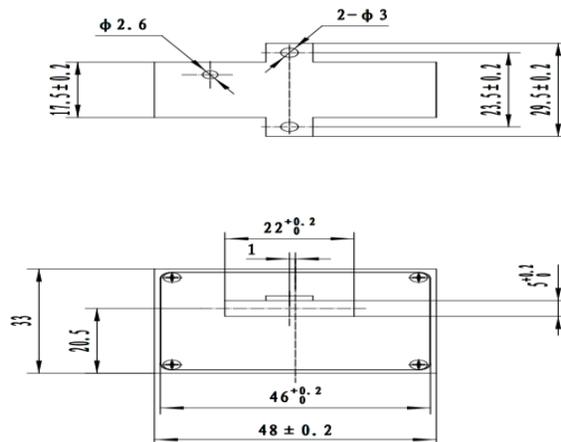
工作温度范围:  $-55^\circ C \sim +85^\circ C$

储存温度范围:  $-55^\circ C \sim +100^\circ C$

安装方式: 螺钉安装

产品重量:  $\leq 75g$

产品外形尺寸图及接口定义 (单位: 毫米):



### 注意事项

1. 传感器在有强磁干扰的环境中使用, 请注意输入线的屏蔽, 输出信号线应尽可能短。集中安装时, 最小安装间隔不应小于 10mm。
2. 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。
3. 本型号传感器内部未设置防反电路, 需严格按照产品外壳标识接线。