

# 变电容式低频过载传感器 (VC) CA2ZDR152V-015



**特点描述:** 双轴测量: MEMS技术, 具有零频响应适用于飞行参数记录系统。

**产品应用:** 用于飞行参数记录系统。感受飞机法向加速度, 输出与加速度成比例的电压信号。

## 动态特性

动态特性	单位	规格
测量精度		±2% (满量程)
频率响应		0.1~100Hz (±10%)
传感器功耗		<200mW

## 输出特性

输出特性	单位	规格
测量范围	g	侧向轴向均为-1.5g~1.5g
输出电压	v	0~5V 说明: -1.5g~1.5g, 对应输出电压为0~5V (即当加速度为-1.5g时, 输出为0V, 加速度为1.5g时, 输出为5V) 首样验证。
0g电压 (侧向和轴向)	mv	<2500mv±2% (满量程)
-1g电压 (侧向和轴向)	mv	833mv±2% (满量程)
+1g电压 (侧向和轴向)	mv	4167mv±2% (满量程)

## 电源要求

电源要求	单位	规格
电压	Vdc	直流4.5-5.5V

## 环境特性

环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-55~+70°C

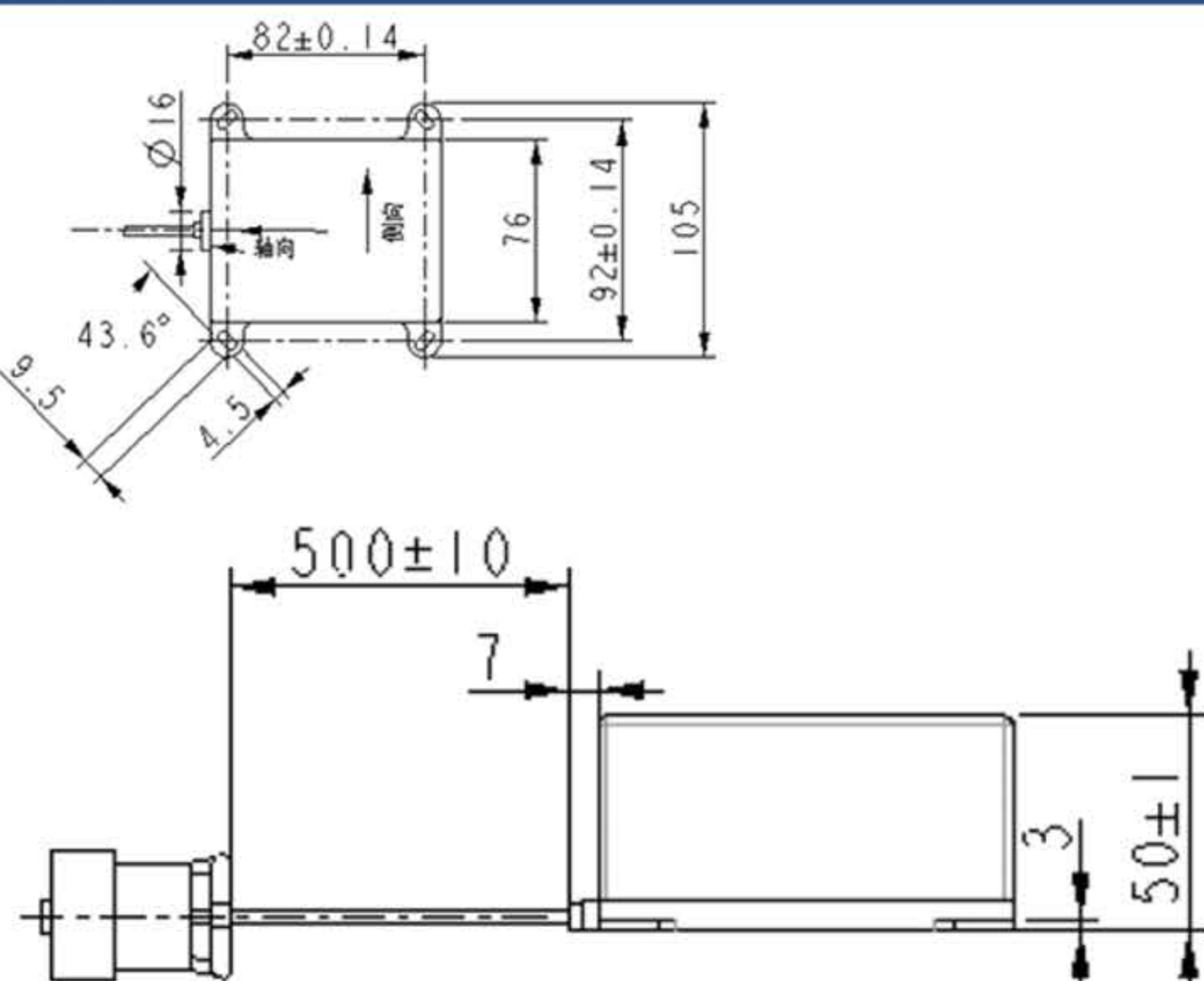
## 物理特性

物理特性	单位	规格
重量	克	≤950g
连接头		出线端配X22J10PJ插头
线缆		甩线输出, 线缆长度500±10mm

## 连接定义

连接定义	连接器端	外接电路
	1	电源负
	2	电源正 (5.5V)
	3	侧向信号负
	4	侧向信号正
	5	轴向信号负
	6	轴向信号正
	7	空
	8	空
	9	空
	10	空
	外壳	GND

## 轮廓尺寸图



版本号: 1.2

全国客服热线

400-880-8841

Add: NO.29, Middle PingCheng Road, Zhongcang Industrial Park,  
Haicang District, Xiamen  
地址: 厦门市海沧区中沧工业园坪埕中路29号  
邮箱: market@niell.cn