


## 振动温度复合传感器

实物图	
型号 ZT-	YD-170
量程范围 g	±50
灵敏度 mV/g	100
频率响应 Hz (±5%)	1~10000
频率响应 Hz (±3dB)	0.4~13000
安装谐振频率 Hz	18000
最大横向灵敏度 %	<5
温度响应 (-40~125℃) %	±10
非线性度 %	≤1
噪声 uV	≤100
冲击极限 g	3000
稳定时间 s	<4
重量 g	~90

规格清单	规格
偏置电压 VDC	12±2
输出阻抗 Ω	<100
绝缘阻抗 (@100VDC) MΩ	>100
激励电压 VDC	18~28

恒流源电流 mA	2~10
工作温度 °C	-40~125

温度传感器参数	
参数清单	规格
灵敏度 mV/°C	10
0°C 输出电压 mV	500
温度误差 °C	±1 (最大±2)
工作温度 °C	-40~125

其他参数	
参数清单	规格
工作温度 °C	-40~125
密封方式	激光焊接
壳体材料	304 不锈钢
敏感材料	压电陶瓷
插座	3-pin MIL-C-5015
接地	内部屏蔽, 隔离
转接螺栓	1/4-28 转 M6