

概述

GZW50/150 矿用本安型振动温度传感器(以下简称传感器)是通过 PT100 铂电阻采集温度，输出 4-20mA 电流信号，振动量的采集是通过压电式传感器，采用进口检波器，抗干扰能力强，满量程线性一致高。外壳采用不锈钢材料，抗腐蚀性强。采用振动与温度独立信号输出，电路信号相互独立。

防爆型式：矿用本安型 防爆标志：Ex ib I Mb。

技术参数

振动量程	0~100mm/s (最大)
温度量程	0℃~100℃ (可选)
电流输出	4~20mA
输出阻抗	<500 Ω 2.5
精 度	±5%
工作电压	+24VDC
工作温度	0℃~100℃
输出方式	两线制，两路输出（振动量一路和温度量一路）
频 响	速度 5~1000Hz/位移 10~1000Hz/加速度 2~1000Hz
壳体材料	不锈钢
速度方向	从底部到传感器（正向）
可承受最大冲击力	2000g

外形尺寸及重量

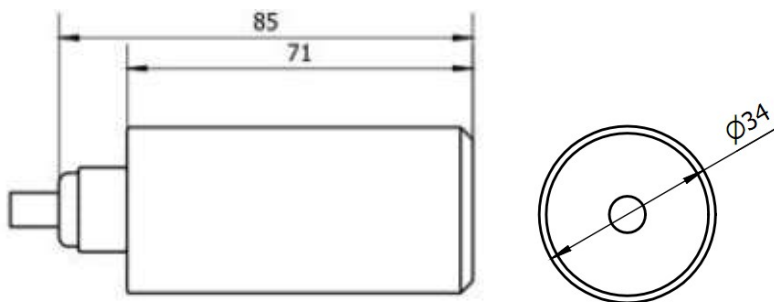


图 1. 外形尺寸图

- a) 外形尺寸（长×直径，mm）：85×Φ34；
- b) 重量：约 500g。



技术选型

GZW50/150-A□□ (V/G/D)-B□□-C□□-D□□-E□□-F□□

A 振动量程	B 安装螺纹	C 电缆长度	D 引线方式	E 温度量程	F 温度导杆 插入深度
V:	01:M10*1.5	01:1m	00 (K) :直接引	01:0~100℃	00: 无倒
01:0~10mm/s	02:M8*1.25	02:2m	线	02:0~150℃	杆
02: 0~20mm/s	03:1/4~28	03:3m	(K 代表带铠装)	03:-50℃~150℃	01:10mm
.....	04:磁吸座	01: 航空插头	04:-50℃~100℃	02:20mm
G:	05:特殊定做			
01:0~10g					10:100mm
02:0~20g					
.....					
D:					
01:0~100um					
02:0~200um					
.....					