ZD-530

一体化压电式振动变送器

航空插头形式　直接引线铠装输出

简介

ZD-530 一体化压电式振动变送器主要由压电敏感元件、放大、积分电路、电压电流转换等电路组成，动态特性优良、频响宽、寿命长、外观小巧，各项指标符合《ISO 2954-2012》、《GB/T 13824-1992》。采用不锈钢外壳，全密封设计，防水防尘同时具有接线容错保护，稳定性好，抗干扰能力强。可选测量机壳振动加速度、速度或者位移值。

技术参数

- **加速度：**0～50g
- **速度量：**0～100mm/s
- **位移量：**0～2000um
- **频响：**10～5KHz（加速度）
  10～1000KHz(速度、位移)
- **精度：**5%
- **温飘：**≤0.1%/℃
- **供电电源：**+24VDC
- **可承受最大冲击：**2000g
- **输出电流：**4～20mA
- **隔离：电路与外壳绝缘**
- **最大传输距离：**300 米

环境与物理指标

温度区间：-20℃～80℃
防护等级：IP67
重量：110 克
外壳材料：不锈钢
安装孔经：M6
防爆等级：Ex ia IIB T5 Ga

连接

输出形式：直接引线输出/航空插头输出
A：电源
B：输出端
COM：屏蔽层

定货指南

ZD-530-A□-B□□-C□□-D□□-E□

A 测量类型	B 量程范围	C 引线方式	D 引线长度	E 铠装
1 加速度量（g）	01：0～10g 0～10mm/s 0～100um	01：直接引线	01：1 米	0：不带铠
		02：航空插头	02：2 米	1：铠装
2 速度量（mm/s）			03：3 米	
	02：0～20g 0～20mm/s 0～200um		.	
3 位移量（um）			.	
			10：10 米	
	以此类推			

※参考：ZD-530-2-02-01-02-1（速度量，量程 20mm/s，直引线，2 米线带铠装）