

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%/°C
- 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°C~80°C
- 防护等级：IP67
- 重量：110 克
- 外壳材料：不锈钢
- 安装孔径：M8
- 防爆等级：Ex ia IIB T5 Ga（防爆型）

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)	1: 0~1g 0~10mm/s	1: 直接引线	01: 1 米	0: 不带铠
		2: 航空插头	02: 2 米	1: 铠装
2 速度量 (mm/s)	0~100um		03: 3 米	
		2: 0~2g	.	
3 位移量 (um)	0~20mm/s		.	
		0~200um	10: 10 米	
	以此类推			

※参考：ZD-530-2-2-1-02-0（速度量，量程 20mm/s，直引线，2 米线不带铠装）