

产品概述

PTP-300-06-ZY 三轴磁吸式振动温度传感器是在加速度传感器的基础上，增加了内置精密积分电路，实现速度量转换，通过变送对应 4-20mA 输出，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接 DCS、PLC 或其它设备。

产品特点

多输出模式，智能输出，精度高，低非线性度，启动快，高稳定性，结构精巧，设计合理。

应用范围

广泛应用于桥梁架设、铁路铺设、土木工程、石油钻井、航空航海、工业自动化、智能平台、机械加工等领域。



产品技术参数

测量范围	0 ~ 20mm/sec (有效值)
电流输出	4 ~ 20mA (有效值)
振幅非线性	< 2%
测量误差	≤ 5%
频率响应	10 ~ 1,000Hz (± 1 dB)
横向灵敏度比	≤ 5%
供电电压	15VDC ~ 30VDC
安装对地绝缘	≥ 10 ⁸ Ω
工作温度	-40°C ~ +85°C
冲击极限(峰值)	1000 g
温度响应	见附图温度曲线
结构形式	剪切
压电材料	PZT-5
电流输出	4-20mA (有效值)
温度电流输出	4-20mA (有效值)
温度测量范围	0 - +100°C(可选)
温度测量误差	≤ 5%

