



泽天传感
hnzts.com

振动温度一体化变送器

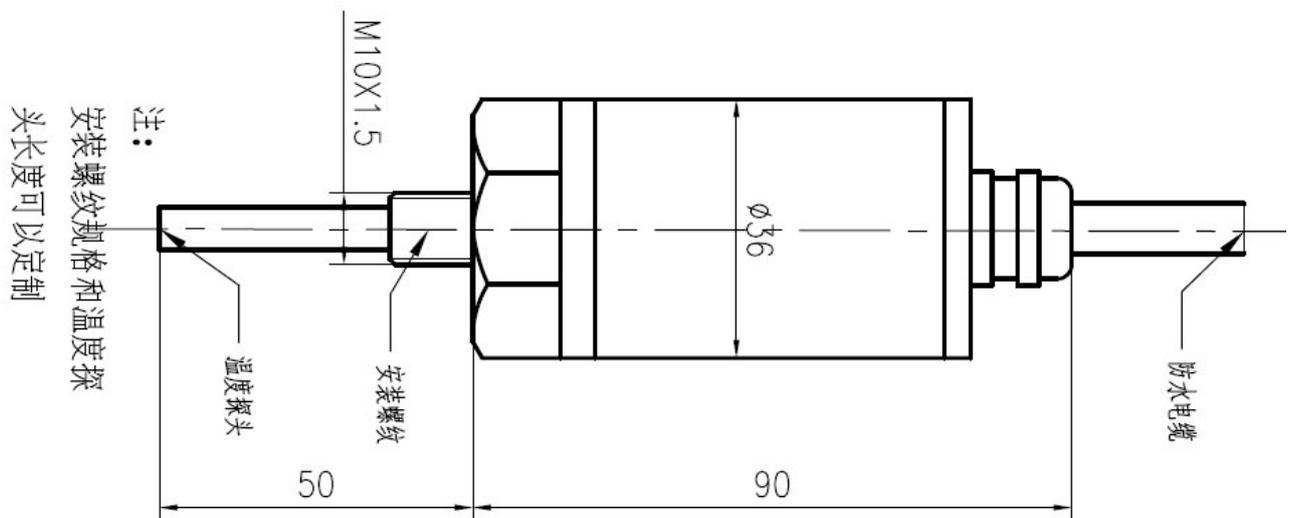
ZVS750 系列

- 集成振动和温度两个物理量测量于一体；
- 频响特性优良，精度高，稳定可靠，抗干扰能力强；
- 耐冲击、防水、防尘，适合较恶劣环境；
- 有接线容错保护，低功耗、高稳定度测量线路，全集成工艺；
- MEMS 压电核心，一体化结构，坚固耐用；
- 多种安装、连接型式，多种振动量程范围，可满足各种场合应用要求。
- 应用领域：风机、水泵、压缩机、汽轮机等旋转机械和其它设备的振动和温度测量。



ZVS750 一体化振动温度传感器敏感部分采用加速度芯片和铂电阻测温元件输出原始信号，通过专业的信号处理及一次积分电路时振动信号转换为对应振动速度的交流信号和温度信号，通过高精度的模数转换，最终转换为两路标准的 4-20mA 电流信号。ZVS750 一体化振动温度传感器采用采用低功耗器件和电路，两线制输出，提高稳定性和使用寿命。产品结构紧凑，同时由于传感器和处理电路集成一体，，避免了信号的长距离传输，从而提高了抗干扰能力。

典型外形结构



技术参数

振动测量范围	0-100mm/s (量程任意可选),
振动频率范围	0-1000Hz
温度测量范围	0-200°C
供电电源	12 ~ 32VDC
振动输出信号	两线制 4 ~ 20mA
振动准确度	±2%; (正比与测量振动速度有效值大小)
敏感方向	轴向, 任意方向/角度安装
温度输出信号	两线制 4 ~ 20mA
温度准确度	±1%
冲击极限	1000G
振动传感器原理	压电效应
温度传感器原理	温阻效应
安装螺纹	M8X1.25, M10X1.5 螺纹或磁吸座 (或定制)
壳体材料	304 或者 316L 不锈钢
电气连接	防水电连接器
使用环境	-30 ~ 70°C
相对湿度	不大于 95%, 无结露
防护等级	P67
重 量	约 260 克

联系信息

湖南泽天传感科技有限公司

HuNan ZT Sensor Technology Co.,Ltd

地址: 湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路68号星沙国际企业中心13幢701

网址: www.hnzts.com

电话: 0731-83935848

邮箱: sales@hnzts.com

湖南泽天传感科技有限公司 地址: 湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 Mob:18008400988 e-mail: sales@hnzts.com Web: <http://www.hnzts.com>