

ZD-05一体化振动温度变送器

产品名称	ZD-05一体化振动温度变送器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:ZD-05 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

ZD-05一体化振动温度变送器

ZD-05一体化振动温度变送器主要由X水平方向测振、Z垂直方向测振、轴承温度测量三部分组成。内部封装了两个美国克里克斯公司工艺制造的加速度传感器，其低频响应可以到0Hz，分辨率可到0.1mg，性能稳定可靠，能承受加速度5000g的瞬间冲击。加速度信号经窄带滤波及冲击抑制，通过硬件积分电路转换为振动位移量，再经峰峰值运算电路、V/I变换电路，最终输出与振动位移峰峰值成正比的标准4~20mA电流信号。温度测量采用Pt100铂电阻做传感元件，Pt100铂电阻封装在带压紧弹簧的探头内，保证Pt100铂电阻与轴承之间的温度传递。电路部分采用高精密仪表运算放大器，测量轴承温度准确可靠。

技术指标:

电源:供电+24Vdc,最大不超过32V,最大工作电流<100mA;输出:4~20mA，最大负载电阻750Ω。
振动测量:测量类型:振幅峰峰值;测量量程:400 μ mpk-pk，可按用户要求订做;测量频响:6~400Hz，可按用户要求订做;最大测量加速度:± 5g;幅值非线性: ± 2%。
温度测量:传感器:Pt100，根据需要可以改变连接杆的长度;测量量程:-50~+150 ℃,可按用户要求订做;系统测量精度:± 0.5% × F.S。工作温度:-20 ~+70 ℃;存储温度:-40 ~+100 ℃;湿度:95%非凝固;重量:约750g。