

## CP810-P振动温度变送器

产品名称	CP810-P振动温度变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 型号:CP810-P
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

### 产品详情

CP810-P振动温度变送器，采用了多项专有技术使得测量准确性、抗干扰能力和工作可靠性大大加强。振动速度传感器是利用磁电感应原理把振动信号转换成电信号。它主要由磁路系统、线圈组件、弹簧阻尼等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定有两个线圈组件，磁钢用弹簧悬挂于壳体。

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zui新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，再经峰值运算电路、V/I变换电路，zui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。电路部分采用高精度专用仪表运算放大器，测量轴承温度准确可靠。

技术指标：电源：供电+24Vdc,zui大不超过32V,zui大工作电流<100mA；输出：4~20mA，zui大负载电阻750Ω。振动测量：测量类型：振幅峰峰值；测量量程：400μmpk-pk，可按用户要求订做；测量频响：6~400Hz，可按用户要求订做；zui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