

# HG6800A两线制带显示一体化振动变送器

产品名称	HG6800A两线制带显示一体化振动变送器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

### HG6800A两线制带显示一体化振动变送器

#### 一、简介

HG6800A系列变送器内置ICP加速度传感器，通过高精集成电路将加速度转换为速度峰值/有效值；再将速度峰值/有效值转换为对应量程的4~20mA电流输出；非常适用于连接到DCS、PLC及数据采集系统中。提供稳定的检测电路，内置高温冲击保护，提供多种安装螺纹，多种振动量程范围，频响特性优良，测量精度高，适用范围广，是风机、泵等旋转机械振动监测的理想选择。

#### 二、技术规格

电 源：15~30VDC电源供电，

功耗0.5W；

测量量程：速度有效值/峰值，量程可选

频率范围：10~2000Hz；-3dB，5%；

敏感方向：轴向，任意方向/角度安装；

横向灵敏度： 3%；

壳体材料：304不锈钢壳体，内部用环氧树脂密封灌装；

电气隔离：500Vrms，电路与壳体隔离；

引出线方式：（1）顶部直接出线

## (2) 带防护盒端子出线

电流输出：与速度有效值/峰值

成比例的4-20mA DC 电流

精 度：优于  $\pm 3\%$ 。

负载能力： 500

抗干扰标准：符合IEC61000；

冲击极限：1000g；

使用环境：-30 ~ 80 ；

相对湿度：不大于95%，无结露。防护等 级：IP65

质 量：0.37kg；

一体化振动速度（位移）变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。

技术指标及选型 1.量程： 振动速度量程0-20mm/s有效值（RMS）；（可选）

振动位移量程0-100  $\mu\text{m}$ 峰峰值（EQ P-P），（可选）

（测量类型及量程可按用户要求定制）； 2.分辨率：0.2%； 3.温漂： 0.1% / ； 4.工作环境温度：-25 ~ +85 ； 5. 供电电源：+12 ~ +35V两线制环路供电； 6.可承受zui大冲击：20g； 7.输出：

变送输出4 ~ 20mA； 在24V供电时环路zui大负载为600 ； 原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k ； 8.频响：10 ~ 1000Hz； 9.外型尺寸： 33 × 70mm（不含输出端子或电缆部分）；

10：产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。

联系方式：18260252801 0512-55278865