

HY-VT12 HY-VT11振动测量变送器

产品名称	HY-VT12 HY-VT11振动测量变送器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:六和测控 型号:HY-VT12 产地:江苏徐州
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

产品详情

HY-VT12一体化振动变送器主要由振动速度传感器和功能转换电路部分组成。该振动变送器为一体化固定安装模式，固定在机壳外部采用垂直或水平两种安装方式，可用于长期监视室外风机、室内水泵等设备的机壳振动状况。输出电流DC 4-20mA直接送入DLC或DCS系统，极大方便了维护人员实时了解机器运行情况，该振动变送器使用电源DC24V，采用三线制或二线制信号输出方式。

HY-VT12一体化振动变送器将磁电式速度传感器，精密测量电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送器”模式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、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。

HY-VT12一体化振动变送器出厂时是以垂直和水平两种安装方式标定满量程和相关参数，原理决定两种方向之间受重力影响具有一定误差，用户在安装时首先明确检测点方向后再选用垂直或水平变送器。

HY-VT12一体化振动变送器安装孔根据选择的变送器安装螺纹规格进行加工，深度要完全满足连接螺钉长度，否则须加弹簧垫圈后再固定。

HY-VT12一体化振动变送器至DCS或记录仪的连接电缆，推荐采用屏蔽电缆，屏蔽层的连接如接线图所示，在变送器端不接，在DCS端接DCS保护地（大地）。应避免干扰大的信号电缆、电源、控制电缆与连接电缆并行走线。变送器的输入/输出端子均有标识，应把具有对应标识的端子和线缆对接。

电气指标：

工作电压：DC24V

频响: ($\pm 3\text{dB}$)

位移 : 2 - 3.0KHz ;

速度 : 2 - 10KHz ;

电流输出 : 4 ~ 20mA

输出阻抗 : < 750

准确度 : $\pm 2\%$ ($+250\text{C}$)

物理指标 :

外形尺寸 : 如图所示

材料 : 304不锈钢

重量 : 400g

环境指标 :

操作温度 : -250C 到 $+600\text{C}$

贮存温度 : -400C 到 $+700\text{C}$

湿度 : 95%非凝固