

# JM-B-35一体化振动变送器安全使用与维护

产品名称	JM-B-35一体化振动变送器安全使用与维护
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	800.00/只
规格参数	品牌:六和测控 型号:JM-B-35 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

### JM-B-35一体化振动变送器安全使用与维护

#### 安装使用与维护

在机器外壳（箱体）上确定一安装位置，要求表面尽量平整，开一个螺纹孔以实际安装尺寸为准，将变送器顺时针方向旋转到对应螺纹孔内，直到螺纹完全旋紧，变送器底部与机器外壳紧密贴合。如果机器不具备合适的安装平面，可在机器外壳（箱体）上焊接或螺栓安装具有一定强度的安装基座，将变送器安装在此基座上，建议将变送器X（水平）、Y（垂直）方向安装。

对变送器安装位置的选择，应尽量要求该位置是有足够大的转子振动如实的传递到轴承箱体或机壳。此外，对变送器的物理安装要多加注意。不正确的安装会引起变送器幅值和相位响应的减少，并且会导致产生不代表真实机器振动的信号。严禁对变送器系统进行带电拆装和接线；接线终端须压紧牢固，不能松动；接线完毕后检查线缆和端子接触良好无短路，方可通电。确认变送器的工作电源应为+24VDC。

变送器不应碰损，保持清洁；应根据现场环境对电缆连接做好环境防护处理。

当变送器在使用中出现测量值漂移或者不稳定时，处理方法如下：检查各连接部位是否紧固；线路连接是否正常；检查传感器安装是否松动；检查传感器至变送器的接线是否松动，屏蔽层是否在变送器端可靠接地（信号地）；检查变送器到DCS或记录仪的接线是否松动，检查屏蔽层是否在DCS端可靠接地（保护地）检查传感器周围是否有热源，例如气封漏气，使传感器超出了工作温度范围，导致输出不稳定。

。

JM-B-35一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。

JM-B-35一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。

JM-B-35一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。

JM-B-35一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。

JM-B-35一体化振动变送器至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：(±3dB)

位移：2 - 3.0KHz；

速度：2 - 10KHz；

电流输出：4 ~ 20mA

输出阻抗：< 750

准确度：±2% (+250C)

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+600C

贮存温度：-400C到+700C

湿度：95%非凝固

JM-B-35一体化振动变送器安全使用与维护

JM-B-35一体化振动变送器安全使用与维护