

一体化震动变送器CZVS-C-35

产品名称	一体化震动变送器CZVS-C-35
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	780.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 型号:CZVS-C-35
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

详细介绍

压缩机风机一体化震动变送器CZVS-C-35压缩机风机一体化震动变送器CZVS-C-35

简介：

CZVS-C-35一体化振动变送器内置传感器感应振动速度，通过高精密集成电路将机械振动转换为对应量程的4~20mA电流输出，该输出可直接与PLC/DCS或其他接收4-20mA信号的设备联结，如本公司的LH6000监测系统或者LH6080显示报警仪。CZVS-C-35主要用于监测旋转机械的绝对振动，如机壳振动，轴瓦振动，机架振动等。振动检测仪表，智能转速表，机壳振动传感器，振动变送器，转速传感器，电涡流传感器，热膨胀传感器检测仪，油箱油位传感器检测仪，便携式测振仪，流量计，振动温度液位组合探头，给煤机编码器，加速度传感器

机组类型：各种旋转机械。如风机、压缩机、电机、泵、齿轮箱、水轮机等。

探头安装要求：只需要在机壳上作一个 35mm的平台，开M10×1.5螺孔，将探头固定在螺孔上，无须对机器内部进行任何操作。

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

订货指南：

CZVS-C-35—AXX—BXX—CXX—DXX

量程选择AXX：01—0 ~ 100 μ m

02—0 ~ 200 μ m

03—0 ~ 500 μ m

04—0 ~ 10.0mm/s

05—0 ~ 20.0mm/s

06—0 ~ 50.0mm/s

测量方向BXX：01—垂直

02—水平

03—垂直、水平两用

连接方式CXX：01—航空插头

02—直接引线

03—特殊要求

电缆选项DXX：

订货时以1 m 递增，例如：010=1.0m默认2m

直接引线

注意事项：

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。

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保护处理。

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。

振动速度传感器，可用于测量轴承壳或结构的振动。这种传感器测量的振动是相对于自由空间的绝对振动，其输出电压与振动速度成正比，故又称速度式振动传感器。也可以把速度量经过积分转换成位移量再予处理。这种测量可对旋转或往复机械的综合工况进行评价，它直接安装在机器外部，故使用维护极为方便。

工程上普遍的振动问题，大多数都是由转子引起的，例如：不平衡，不对中，动静磨擦等。而对于有些机械，轴振动被大部（或全部）传递到轴承座上，在这种情况下，测量轴承座的振动对于机械设备的综合工况，可以提供比较有意义的信息，这些机械包括：具有滚动轴承的大部分机械；具有油膜的滑动轴承机械。