

CZVS-C-35一体化振动传感器

产品名称	CZVS-C-35一体化振动传感器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	18.00/只
规格参数	品牌:六和测控 型号:CZVS-C-35 产地:江苏
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

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。

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： $\pm 2\%$ （+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

外形尺寸图

插头

订货指南：

CZVS-C-35—AXX—BXX—CXX—DXX

量程选择AXX：01—0 ~ 100 μm

02—0 ~ 200 μm

03—0 ~ 500 μm

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对应到螺纹孔内，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。