

HSBG-V3200K199299503振动传感器

产品名称	HSBG-V3200K199299503振动传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上saiczd振 型号:HSBG-V3200
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

一、概述 HSBG-V3200K199299503振动传感器 HSBG-V3200系列振动传感器、一体化振动变送器（是将传统的振动传感器、变送器精密测量电路集成在一起，实现了高精度振动测量系统），具有高可靠性、体积小、安装方便、维护容易等特点。该产品可与PLC、DCS等系统直接连接使用。可测量旋转机械（振动速度、振动幅度、轴向位移、机壳振动（轴瓦振动）、机架振动等参数）的长期实时监测，主要安装在各种旋转机械装置的轴承座或轴承盖上（如：风机、电机、减速机、泵、辊压机、汽轮机、煤矿机械、压缩机、齿轮箱、往复式机械、磨煤机等），广泛用于电厂、水泥、石油化工、钢铁冶金、造纸等行业的旋转设备。用来提前诊断旋转机械的故障或实验室完善产品提供改善依据，有效地对设备进行保护，为企业预先做好维护的准备，减少事故隐患的发生，提高工厂效益！

二、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)

三、物理指标：

外形尺寸：如图所示

材料：304不锈钢

重量：400g

四、环境指标：

操作温度：-250C到+600C

贮存温度：-400C到+700C

湿度：95%非凝固

五、安装注意事项：

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。

六、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。

。