# KH2300轴承振动变送器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | KH2300轴承振动变送器 |
| 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:上仪<br>型号:KH2300<br>产地:昆山 |
| 公司地址 | 江苏省苏州市昆山市 |
| 联系电话 | 0512-55278865 18921988865 |

# 产品详情

KH2300轴承振动变送器

一、简 介

随着DCS系统的普及，传统的二次仪表的功能基本上都能由DCS系统实现。我公司在电涡流位移传感器基础上，成功开发研制了YA9810轴振动变送器。YD9810轴振动变送器将传感器采样的振动位移峰峰值信号经变送器线性化、归一化处理后，直接输出4-20mA信号。YD9810还可以与本公司的8mm涡流传感器探头配接，仅需调整涡流传感器的间隙，将GPA输出调节至10±0.25V即可。取消了变送器或仪表，减少了接线环节和安装环节，减少了故障率，它将传统的外部前置器和仪表部分的滤波、信号归一化处理、信号输出等功能模块化，增强了系统的集成度，体积小，提高了可靠性。

YD9810轴振动变送器为直接与DCS、PLC接口提供一种简便、低成本的方式监测旋转机械转子的轴振动。对主机、辅机设备如汽轮机、压缩机、风机、泵群进行轴振动实时监测，能真正起到对这类设备进行保护。它测量准确、稳定可靠，抗干扰性能强。

安装使用

探头的安装

1、确保被测面的材质为40CrMo，或其涡流效应与40CrMo相接近。大多数汽轮机、鼓风机等设备的转轴是用40CrMo材料或与之相近的材料比如45号钢制造。因此，除非在订货时进行特别说明，通常在出厂前传感器系统采用40CrMo材料试件校准。

2、电涡流效应主要集中在被测表面，由于加工过程中形成的残磁效应，以及淬火不均匀，硬度不均匀，结晶结构不均匀等都会影响传感器特性，API670标准推荐被测面残磁不超过0.5微特斯拉。当需要更高测量精度时应用实际被测体校准。

3、测量轴的径向振动时，每个测点应安装两个传感器探头，两个探头分别安装在轴承两边的同一平面上相隔90°(±5°)。由于轴承盖一般是水平剖分的，因此通常将两个探头分别安装在垂直中心线每一侧45°，定义为X探头(水平方向)和Y探头(垂直方向)。通常从原动机端看，X探头应该在垂直中心线的右侧，Y探头应该在垂直中心线的左侧。

。