

供应ZHV-9一体化超低频振动位移传感器-厂家-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	供应ZHV-9一体化超低频振动位移传感器-厂家-恒泰联测仪器仪表公司
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

ZHV-9一体化超低频振动位移传感器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7 接线方式：二线制

2.8 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 安装螺纹：M10x1.5 (深度)

2.15 重量：约350g

2.16 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.17 IP65 (可选)

3. 安装

3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA.

ZHV-9一体化超低频振动位移传感器

振动变送器的安装方式有哪些

对振动变送器的测试项目主要包括频率响应、幅值非线性度、安全性能（绝缘电阻、绝缘强度），并且应该约定测试环境条件、测试标准装置精度、安装方式等。由于在工业过程控制应用中，常见的振动变送器为压电式、磁电式和电涡流式，本节重点介绍这三种振动变送器的安装方式。

安装方式的好坏直接影响测量结果的精度，压电式、磁电式的振动变送器因为传感器和变送器封装在一起，可以采用螺钉加油脂的方式与标准加速度计背靠背地安装在振动台面中心。电涡

流式的振动变送器动态测量安装相对复杂，主要步骤为：

（1）选择与被测工况相同的金属感应盘，并确保两者材料（45钢、钛合金等）相同，确保感应盘的直径大于3.5倍变送器探头直径，厚度大于0.2mm，并安装到振动台面中心；

（2）选择合适的夹具固定变送器探头，使之保持与感应盘相垂直，通过监测前置器输出电压，调节变送器探头与感应盘之间的间隙，找到线段中点；

（3）安装应确保传感器线圈周围，除被测感应盘外应尽可能避开其他导体，否则将降低灵敏度和缩小线性范围。变送器安装完成后，线缆应尽可能固定，以减小振动、弯曲等原因所造成的分布电容的变化。