

振动速度传感器ZHJ-2厂家

产品名称	振动速度传感器ZHJ-2厂家
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

振动速度传感器ZHJ-2的工作原理是利用磁电感应来将振动的信号进行转换，改变成为电信号，使其能够通过电信号的改变来对机械设备的结构或轴承等部位发生的振动进行感应。在信号的变化过程中能够了解到设备的状态，在发生故障时及时发现并进行维修。振动速度传感器的灵敏度具有非常重要的指示作用，其为故障件检测的核心构件，一旦出现故障或灵敏度失效，则实际的监测效果的准确率将会不断下降，无法显示出结构状况。在发生问题后无法及时解决，严重时可能会造成较大的安全事故。因此，相关的设备维修人员应加强对传感器灵敏度的重视，加强对传感器的监测。磁电式振动速度传感器的输出信号受到的阻抗较小，在实际的使用过程中能够测量中频和高频的领域，能够及时、准确的将振动速度表现出来。在信号输出的过程中，其受到的影响较小，信噪比良好，应用范围较为广泛，对设备内部具有摩擦力的元件进行合理调整，因此受到影响较小，同时设备测量效果较为灵敏，能够对微小的振动进行捕获，使整体设备的使用寿命延长。测量不确定度是一个参数，其与测量结果有关，主要表示标准偏差，在对测量不确定度进行定义时，可能会有所不同，但其表示的意义是相近的。在对灵敏度进行测量时，其结果经常不是同一数值，但会在某一定区域内分散，在区域内呈现概率分布，这种在区域内的分散结果即为不确定度。在不确定度变大时，其结果的分散程度也越大，可xinlai程度变小；在测量不确定数值在变小时其结构的可信性较高，同时根据数值变化，可以根据计算结果进行合理的分析和调整。振动速度传感器ZHJ-2

行业知识 | 振动传感器的技术指标及分类方法

振动传感器又叫换能器、拾振器，是一种机电转换装置，其作用主要是将机械量接收下来，并转换为与之成比例的电量。接下来简单介绍一下振动传感器的技术指标及分类方法。

振动传感器的技术指标有哪些？

1.电压灵敏度；2.分辨率；3.频率范围；4.加速度范围；5.单位直流偏置电压。

振动传感器的分类方法有哪些？

1、按机械接收原理可以分为相对式传感器、惯性式传感器。

2、按机电变换原理可以分为电动式传感器、压电式传感器、电涡流式传感器、电感式传感器、电容式传感器、电阻式传感器、光电式传感器。

3、按所测机械量可以分为位移传感器、速度传感器、加速度传感器、力传感器、应变传感器、扭振传感器、扭矩传感器。