

MTB-40振动速度变送器 库存充足

产品名称	MTB-40振动速度变送器 库存充足
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

MTB-40振动速度变送器是惯性式传感器，它利用磁电感应原理把振动信号转换成电压信号，该电压值正比于振动速度值。可用于测量轴承座、机壳或结构的振动（相对于惯性空间的振动）。可以直接安装在机器外部，使用维护极为方便。中文名振动速度传感器外形尺寸 41 × 92重 量400克使用温度范围-30 ° c~120 ° c频响范围10-1000hz (-3db) 幅值线性度<3%横向灵敏度<5%灵敏度20mv/mm/s ± 5%;输出阻抗 1k 绝缘电阻 2m 测量位移1mm(单峰值) 振动速度传感器工作原理振动速度传感器是利用磁电感应原理把振动信号转换成电信号它主要由磁路系统、惯性质量、弹簧尼等部分组成。在传感器壳体中刚性地固定有磁铁，惯性质量（线圈组件），用弹簧元件悬挂于壳上。工作时，将传感器安装在机器上，在机器振动时，在传感器工作频率范围内，线圈与磁铁相对运动、切割磁力线，在线圈内产生感应电压，该电压值正比于振动速度值。与二次仪表相配接（如系列，系列仪表以及本公司出品的系列仪表），即可显示振动速度或位移量的大小。也可以输送到其它二次仪表或交流电压表进行测量。产品特点1.输出信号和振动速度成正比，因此对振动测量来说可以兼顾高频、中频和低频的应用领域。并且符合guojibiaozhun (iso) 对旋转机器评定参数的要求。2.具有较低的输出阻抗，较好的信噪比，使用方便。3.具有较低的使用频率可以适用于低转速的旋转机器。4.灵活性好，可以测量微小的振动。5.有一定抗横向振动能力（不大于10g峰值）。MTB-40振动速度变送器

行业知识 | 工业振动传感器的应用有哪些

使用振动监测，只需安装传感器并开始接收数据。在几分钟之内，您将获得制定数据驱动型决策所需的信息。

尽管在工业维护计划中包括振动传感器似乎是一项艰巨的任务，但筛查资产中的过度振动从未如此简单。使用振动监测，只需安装传感器并开始接收数据。在几分钟之内，您将获得制定数据驱动型决策所需的信息。

通过将无线，连续流式三轴振动传感器添加到维护和可靠性程序中，可以访问工厂或全球范围内的数据。基于云的软件可以存储和传送数据，从而为您提供有关资产健康状况的可行见解。振动筛查是一种通过自动收集数据来监控更多资产的经济方法，从而使团队可以进行预测性维护。

状态监测将近90%的机械受益。通过在工业维护和可靠性计划中包括传感器，您和您的团队将对资产的健康状况和效率有清晰的认识。

暖通空调系统

风扇和压缩机对于确保HVAC系统正常运行至关重要。查看智能设备上的远程测量，同时与资产保持安全距离。通过安装远程振动传感器，使空气流通和机器保持凉爽，从而帮助您的团队在问题发生之前就查明问题。

食品与饮料

变速箱，冷却器和滚筒驱动食品和饮料的运营。这些系统的停机时间可能会在整个生产线上造成连锁反应。实时和历史数据有助于趋势，分析和解释从资产收集的信息。

水与废水

比财务成本更为重要的是，配水和废水处理厂中的泵停机时间会对客户访问和水质产生影响。在非关键资产上安装振动传感器可确保自来水厂团队将更多维护工作转移到内部，从而降低成本并小化基于时间的路线。

石油和天然气

石油和天然气运营商在偏远地区的设施中遇到极端天气，灰尘和沙尘。工程师和技术人员需要坚固的技术来适应这些地点的严格要求。只需联系您的电话即可查看资产状态，而无需前往外围站点。

汽车行业

用于企业级设施的扩展状态监视程序可能会禁止成本，但并非必须如此。凭借众多资产，振动传感器的经济安装是关键。易于实施的传感器使团队可以经济地扩展整个工厂的覆盖范围。