

一体化振动速度变送器 YZHB-A5

产品名称	一体化振动速度变送器 YZHB-A5
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

产品详情

一体化振动速度变送器 YZHB-A5推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。

应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。 振动速度量：0-20mm/s

(量程可选) 分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85

供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600

频响：10~1000Hz (通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%； 外形尺寸：33mm×75mm

重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。-A -B (V/D)-C -D -

E -A：安装方向01.水平；02.垂直；03.通用B：振动量程V：振动速度量

01：0-10mm/s；02：0-20mm/s；03：0-30mm/s；.....D：振动位移量 01：0-100μm；

02：0-200μm；03：0-300μm；.....C：安装螺纹01.M10×1.5；02.M5×0.8；03.M8×1.25；

04.1/4-28；05.磁座；06.特殊定做D：电缆长度：01：1m；02：2m；03：3m；.....E：引线方式01.航空插

头；02.防水接头一体化振动速度变送器 YZHB-A5

能测电机温度和振动在线测量工具—温振变送器

能够对机械温度和振动进行在线测量的设备——温振变送器，你对它有多少了解测控温振变送器可以为用户提供准确的被测设备(如：电机)在运行时振动及温度的实时数据，协助用户预测出现故障的概率、查找被测设备故障原因。

性能方面：

它可以测量电机的表面温度，电机振动异常会导致内部及表面温度升高，出现明显的温度差，用户可以根据温度变化进一步确定机械运行状态是否正常，所以监测机械表面温度变化也很重

要。它利用高性能MEMS芯片作为监测核心，确保了振动速度、振动位移及温度测量的准确性、及时性和传输过程的安全性、稳定性，并能够精准、及时地反应旋转设备的运行状态。

防护方面：

温振变送器为IP67的防护等级，外壳整体采用的不锈钢材质，加上壳体内部完全密封，既能用在煤矿采集，还能用在化工领域还有常年潮湿的水泵，做到防尘、防水、防高温。

安装方面：

螺纹安装：只需“一插一拧”即可安装完成。

将温振变送器底部的螺纹拧紧在设备测量位置并调整好测量方向，螺纹有m8*1.25*10、m5*7.7外螺纹两种格式。

磁吸安装：只需“一拧一吸”即可投入使用。

将温振变送器直接将底部强磁拧紧后，吸附在设备的振动测量位置并调整好测量方向。

传输方面：

在方便布线的环境下，用户可以选择30V直流宽压供电的485传输方式。

在不方便布线的环境下，可以选择LoRa无线传输，温振变送器将采集的数据通过LoRa网关以4G传输方式将监测到的数据上传至环境监控云平台。

功能方面——

数据实时采集：

温振变送器可以测量被测设备中的不同轴的（X、Y、Z三轴）振动速度、振动位移，还可以测量机械表面温度，并将数据实时上传至环境监控平台，用户可以随时查看所有被测设备及温变送器的运行数据，数据2S变化一次。

数据自动分析：

环境监控平台会将被测设备的振动速度、位移及温度的数据，利用分析工具自动生成数据图，以使用户查看。

数据定时存储：

环境监控平台会将收到的数据自动存储于历史记录中，用户可以自定义数据存储时间间隔，用户根据时间筛选，以表格/折线的方式，查看往期温振变送器监测到的数据，并支持导出、打印。

历史数据查询：

数据异常报警：

具有完善的报警功能，它可以通过各测点的监测数据，及时发现设备即将或者已经出现的故障。用户可以根据实际情况，为设备制定振动速度、位移及温度的安全范围阈值，在被测设备振动速度或者温度不在正常，环境监控系统便以页面变红，电话、短信、邮件等方式向用户发出提醒。

测点精准定位：

用户可以根据环境监控平台提示的测点位置，或电子地图功能，时间到达现场，利用警报及运行状态变化趋势，尽早诊断出具体故障部位及故障原因，继而提出维修方案。

环境监控云平台能对硬件系统的网络通讯情况、串口通信状态判断温振变送器是处于在线/离线状态。如果温振变送器在正常运行时，有设备突然离线时，页面会给出提示信息。如果选择电池供电的温振变送器，平台还会显示剩余电池电量。

用户也可以依据ISO 2372标准对设备的振动情况进行快速评估，该标准适用范围是操作转速10~200Hz的机器。

应用行业包罗万象，它可以用来在线测量包括但不限于煤矿、化工、冶金、发电行业中的电机、减速机、风机、发电机、空压机、离心机、水泵等旋转设备的温度和振动，帮助企业预知机械的故障概率，延长使用寿命，节约检修费用，降低企业的运营成本。