

精准测试 品质保障——风扇扇叶寿命测试台

2024-12-27 huyao



点击上方“蓝字”关注我们！

产品展示

—— 风扇扇叶寿命测试台 ——



LKZ3 罗科装备

风扇制造行业里
扇叶的质量与寿命
直接关系到产品的性能和口碑



新品上市热销中

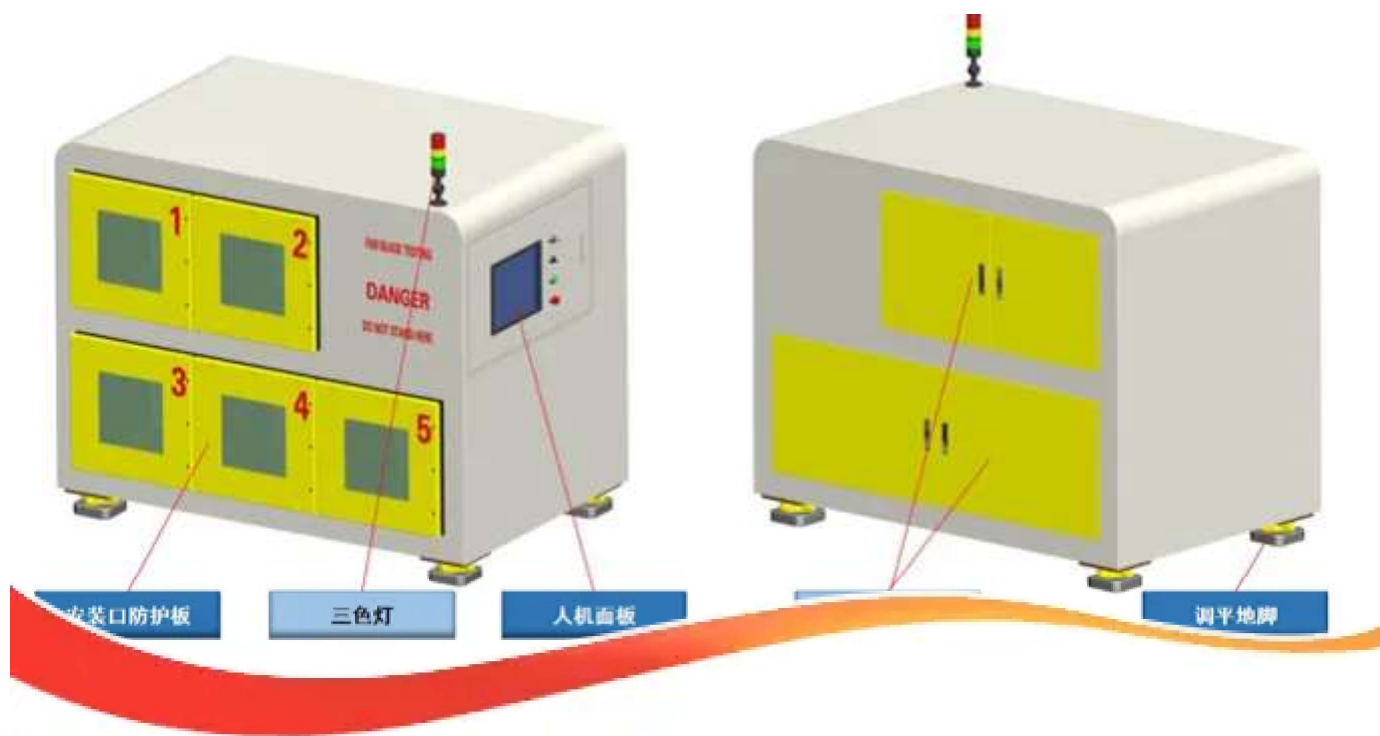
风扇扇叶寿命测试台

多通道同时检测 | 数据采集判断 | 一体式测试软件

(<http://pall-corporation.mikecrm.com/ztytDes>)

大大提升了 ↑

检测效率





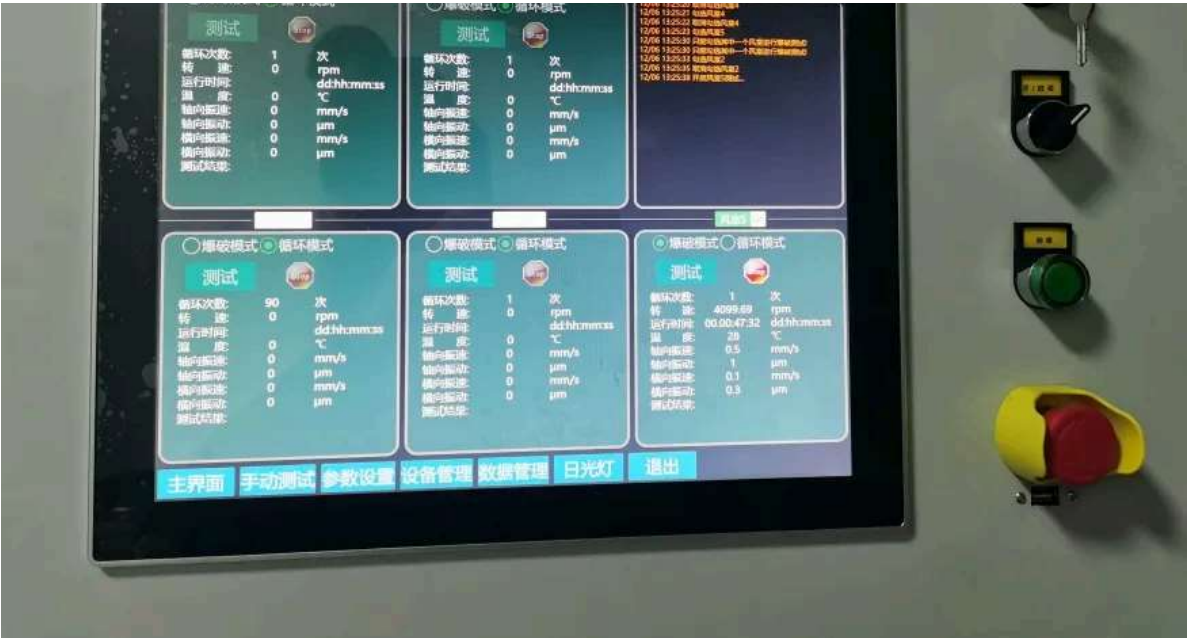


这款风扇扇叶寿命测试台设备可对叶轮扇叶进行寿命测试，并支持最多5个扇叶产品同时测试，有爆破测试和循环测试两种测试方式，结合三轴温振感应器进行数据采集和判断，来对测试状况的监测并及时准确的进行判断，从而自动报警或者停止测试。



扇叶寿命测试软件采用C#语言开发，采用WPF UI框架，集成运动控制功能，MES数据管理系统功能等为一体的测试软件。





设备技术参数

技术规格	技术参数
设备外形尺寸	1794cm*1164cm*1386cm
工作转速	3000rpm~5000rpm
振动速度测量范围 (mm/s)	0-50
振动速度测量精	< 1% (@160Hz, 10mm/s)
振动速度显示分辨率 (mm/s)	0.1
振动位移测量范围 (μm)	0-5000
振动位移测量精度	< 1% (@40Hz, 400μm)
振动位移显示分辨率 (μm)	0.1
表面温度测量量程 (℃)	-40-150℃ (默认80℃)
温度显示分辨率 (℃)	0.1

设备主要构成



控制柜

包含伺服驱动器，控制线路，运动控制卡等；

电机柜

伺服电机，三轴温振传感器等；

测试机柜

机柜，日光灯，风室门感应器，叶轮安装底座等；

外部电源

交流电源等提供给产品供电；

触摸一体机

凌臣17寸触摸一体机；

三色灯

显示设备状态：运行，待机，故障；

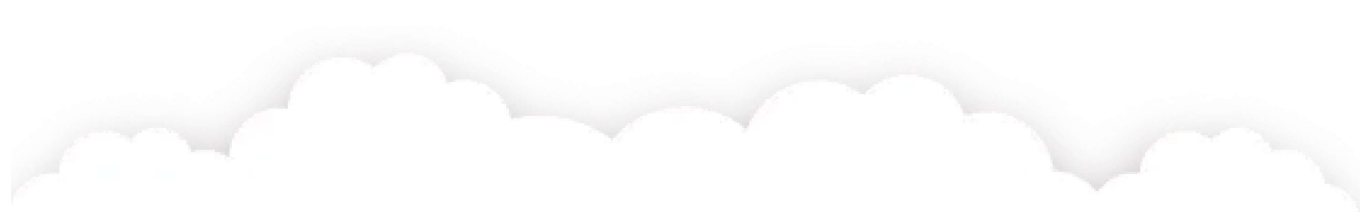
测试数据

输出实时温振测试结果，叶轮转速以及运行时间，测试结果判定等；

安全

超过判定标准报警。

关注公众号，更多精彩持续解锁



关于 罗科装备

苏州罗科装备技术有限公司是一家专注于“非标设备标准化”的技术型公司，我们致力于解决客户在非标设备使用过程中遇到的设备性能不稳定，自动化程度低，兼容性差，售后成本高，交付周期长，数据追溯难等痛点问题。

公司前身为苏州罗科自动化设备有限公司，是一家国家认定的高新技术企业，成立于2007年。公司秉承“以专精特新装备类标准化研发为中心，为客户创造价值”的企业愿景，通过专业的技术、科学的管理、周到的服务为客户提供高效的、高质量的技术支持和产品服务。公司现有厂房面积约6000平米，自建有万级/千级/百级无尘车间和不锈钢加工，PP包覆车间，满足客户对产品耐酸碱和颗粒度方面的要求，核心团队在行业一线从事技术研发、生产制造、团队管理工作长达20余年，有着丰富的专业知识和实践经验。

公司产品已广泛用于新能源、工业阀门、汽车零部件，半导体，3C电子等行业并远销国内外。我们产品有执行器扭矩测试机、电池厚度检测设备、精密伺服压机设备、扇叶寿命测试设备、半导体灌装设备等。

(<https://www.mobile-industrial-robots.com.cn/zh/>)



LKZB

长按识别二维码 关注我们



分享



点赞



在看