

卡套接头弯曲疲劳试验机

Ferrule joint bending fatigue testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的卡套接头弯曲疲劳试验机的主要功能是对卡套接头进行模拟弯曲疲劳测试，以评估其在长期工作过程中的稳定性和耐久性。通过模拟实际工作环境中的弯曲应力，该设备可以预测卡套接头的寿命，并帮助工程师优化产品设计。广泛应用于航空航天、汽车制造、石油化工、机械设备等多个领域。

二、卡套接头弯曲疲劳试验机参数

静态试验力：±50KN

动态试验力：±50KN

振幅：按需定制

额定工作压力：20.0Mpa

位移准确度：±0.5%

频率范围：0.01~100HZ

三、卡套接头弯曲疲劳试验机特点

高精度加载系统：该系统采用尖端的伺服控制技术，能够精确施加并控制卡套接头上所受的弯曲应力，确保测试数据的准确性和可靠性。

多样化的测试模式：为满足不同行业和应用场景的需求，本机支持多种测试模式，包括恒定弯曲幅值、递增弯曲幅值等，从而灵活应对各种试验要求。

智能化数据采集与分析：配备先进的数据采集系统，能够实时记录并分析测试过程中的关键参数，如应力、应变、疲劳寿命等，为产品优化提供数据支持。

安全稳定的设计：本试验机在设计上注重操作安全和试验稳定性，采用多重安全防护措施，确保试验过程的安全可靠，降低操作风险。

参考网址：<http://www.simingte.com/ktjtwqplsyzj.htm>