

钢丝绳破断力表面镀层检测

产品名称	钢丝绳破断力表面镀层检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

钢丝绳拉力试验机主要适用于塑料板材、管材、异型材，塑料薄膜及橡胶、电线电缆、防水卷材、金属丝、钢材等材料的各种物理机械性能测试。可是你了解钢丝绳拉力试验机的功能和特点吗?关于钢丝绳拉力试验机的这些功能及特点，你了解多少呢?

钢丝绳拉力试验机功能与特点：

- 1)钢丝绳拉力试验机采用高精度、全数字调速系统及精密减速机，驱动精密丝杠副进行试验，实现试验速度的大范围调节，试验过程噪音低、运行平稳。
- 2)触摸键操作方式，液晶显示器实时显示。显示界面可显示试验方法选择界面、试验参数选择界面、试验操作及结果显示界面和曲线显示界面，方便快捷。
- 3)钢丝绳拉力试验机可实现试样装夹时横梁快慢升降调整，具有过载保护等功能
- 4)选配微机接口，可外接微机实现试验过程的控制及数据的存储、打印。

钢丝绳拉力试验机的组成主要有机械部分、液压部分、数据采集部分以及数据处理部分等几方面。本文首先介绍了钢丝绳拉力试验机的机械结构特点，对钢丝绳拉力试验机的功能进行系统的分析，然后设计试验机。之后进行液压缸的设计，液压缸作为动力系统，能更好的提高系统实验的稳定和精确。在钢丝绳拉力机械性能的检测过程中，系统采用了压力传感器，使采集信号响应快，分辨率高，线性度好。在钢丝绳变形量的测量中采用光电编码器，结构简单，测量精确。zui后系统的核心部分采用单片机技术，通过单片机采集钢丝绳的载荷，变形及运动小车的移动位移，并且控制液压系统驱动运动小车在机架上运动。同时单片机将采数据传送到计算机，计算机分析、处理，绘制曲线，并接受计算机指令，由单片机控制，驱动电机运动等。