

燃气软管摆动弯曲耐久性试验台 Gas hose swing bending durability test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的燃气软管摆动弯曲耐久性试验台主要用于测试燃气软管在受到反复摆动和弯曲作用下的耐久性，以评估其在实际使用过程中的稳定性和安全性。通过对燃气软管进行摆动和弯曲测试，可以发现其可能存在的疲劳、断裂等问题，从而采取相应的措施进行改进和优化。

二、燃气软管摆动弯曲耐久性试验台特点

模拟真实环境：设备能够模拟燃气软管在实际使用过程中的摆动和弯曲动作，包括摆动角度、摆动速度、弯曲半径等参数均可调节。

高精度测量：采用高精度的传感器和控制系统，能够准确测量燃气软管在测试过程中的变形、应力、疲劳等数据。

自动化控制：设备通常采用计算机控制系统，能够实现测试过程的自动化控制，包括测试参数的设定、测试数据的记录和处理等。

安全可靠：设备具有过载保护、紧急停机等安全保护装置，确保测试过程中的人身安全和设备稳定性。

易于操作：设备操作简单，通常采用人机界面设计，方便用户进行参数设置和测试操作。

三、燃气软管摆动弯曲耐久性试验台参数

符合 GB/T 41317-2022 《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》要求。

摆动角度： $\geq \pm 30^\circ$ （角度可调）

往复运动时间： ≥ 30 次/min（可调）

摆动次数： ≥ 10000 次（可设置）

试验气体压力：0~20kpa

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