

## 波纹金属软管气密性检测设备

Air tightness testing equipment for corrugated metal hoses

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的波纹金属软管气密性检测设备是一种专门用于检测金属软管的气密性的设备。该设备采用高精度的压力传感器和数据采集系统,可以对软管进行快速、准确的气密性检测。在测试过程中,波纹金属软管气密性检测设备首先对软管进行充气,使其达到一定的压力。然后,通过保压阶段,观察软管的压力变化,以评估其密封性能。如果软管存在泄漏,压力会逐渐下降。通过测量泄漏率,可以确定软管的密封性能是否符合要求。

### 二、波纹金属软管气密性检测设备特点

设备采用先进的检测技术,可以快速准确地检测波纹金属软管的气密性,提高了测试效率和质量。

设备采用自动化控制技术,可以自动完成充气、保压、泄漏检测等操作,减少了人工操作的时间和误差。

设备的操作非常简便,只需按照设备的要求进行简单的设置和操作即可完成测试,降低了操作难度。

### 三、波纹金属软管气密性检测设备参数

试验压力: 0~300MPa

驱动空气:  $0.5\text{MPa} \leq P \leq 0.8\text{MPa}$

试验介质: 氦气/氮气/空气

介质温度: 常温

测试工位: 1 个

装夹方式: 螺纹连接或法兰连接

压力测量精度:  $\pm 0.2\% \text{F.S}$

压力控制精度:  $\pm 2\% \text{F.S}$

计时范围: 0~999h

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

