

气密封试验机

Air tight test machine

一、应用范围:

0-210Mpa 气密性试验, 能够满足钻井防喷器、采油(气)树和井口装置、节流和压井管汇等产品的出厂检验, 并同时能够满足上述产品的功能试验。本型号气密封试压台适用于石油工程的管材, 防喷器、阀门、采气井口装置、管汇、井下工具及航空、科研机构和各个行业等各类压力容器的气密性检测。设备遵循标准和要求:

二、试验标准:

SY/T5053.1 ~ 2000 防喷器及控制装置, 防喷器;

SY/T5127 ~ 2002 井口装置和采油树规范;

API Spec 16A /ISO 13533 钻通设备规范;

API Spec 16C 节流和压井管汇;

API Spec 6A /ISO 10423 采油树和井口装置。

公共安全行业标准及公安部对安全防范工程管理要求

三、设备特点

- 1、配备进口气体驱动气体自动增压泵, 可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2、技术先进, 结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。
- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件, 无任何焊接连接, 方便拆卸, 安全系数高, 寿命长、便于维护。

四、技术参数

- 1、驱动气压范围: 0.1-0.69 Mpa; 且输出压力和驱动气压成正比。
- 2、最大耗气量: 1.6Nm³/min
- 3、压力测试范围: 0—210Mpa, 根据客户实际需求, 选择相对应的压力。
- 4、工作介质: 压缩空气或氮气。
- 5、可根据客户需求选择思明特数据采集软件。

五、高压气密封试验设备的典型应用

管件, 软管, 阀门, 压力容器, 汽缸等提供静态和爆破测试

航空航天附件维修后的静态、动态测试

安全阀门校定

阀门及井口装置水压试验

气压调节器的检测

汽车制动系统测试

可增压氧气, 氮气, 氢气, 空气, 甲烷等各种气体

六、型号选择

型号:	试验压力	控制方式	试验介质
SUP_QMF_35	35MPa	自动	空气/氮气
SUP_QMF_70	70MPa	自动	空气/氮气
SUP_QMF_105	105MPa	自动	氮气
SUP_QMF_140	140MPa	自动	氮气
SUP_QMF_210	210MPa	自动	氮气
SUP_QMF_280	280MPa	自动	氮气

参考网址 www.simingte.com/qdgdzyb.htm