

40MPa 高压空气 C 型旋入接头爆破压力试验机

40MPa High-Pressure Air Type C Screw-in Joint Burst Pressure Testing Machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的40MPa高压空气C型旋入接头爆破压力试验机是用于测试C型旋入接头在高压空气环境下承受爆破压力能力的专业设备，其设计压力范围需覆盖0-40MPa以满足试验需求，核心功能包括精准压力控制、安全防护及数据记录分析。广泛应用于航空航天、汽车制造、石油化工、压力容器等领域。

二、40MPa高压空气C型旋入接头爆破压力试验机特点

配备精密电磁阀和传感器，压力在试验范围内控制精度高，可轻松实现输出压力任意可调、可控。

支持手动操作和自动控制，自动控制多采用计算机控制，操作简单，性能稳定。计算机控制可实现升压 - 保压 - 升压 - 爆破的程序控制，还能进行分阶段设定不同的升压速率。

采用计算机数据采集、控制与管理，电脑自动记录保存相关数据，如压力、试验次数、试验厂家、试验数据等，并可直接打印出校验报告和压力曲线。

配备防爆窗、安全门、照明装置等物理防护措施，确保操作人员安全。

三、40MPa高压空气C型旋入接头爆破压力试验机参数

参数项目	数值
最大压力	80MPA
压力精度	$\leq \pm 0.5\% \text{ FS}$
控制方式	计算机电液伺服控制 + 气体增压泵
试验介质	氮气 (N ₂) (首选) 或压缩空气
工装夹具	定制 C 型螺纹快速接头夹具 + 安全防爆罩
数据采集	高速采集卡，速率 $\geq 100\text{H}$

参数项目	数值
核心传感器	高精度压力传感器、位移传感器（可选）
软件功能	全自动控制、曲线显示、数据存储、报告打印

参考网址：<http://www.simingte.com/40MPagykqjtzdsyj.htm>