

爆破片高温爆破试验箱
High temperature bursting test chamber for bursting discs

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的爆破片高温爆破试验箱主要用于测试爆破片在高温条件下的爆破性能。在试验过程中，将待测的爆破片放置在试验箱内，设定所需的温度和压力条件，然后启动试验。试验箱将根据设定的参数进行加热和加压，模拟高温环境下的爆破条件。当达到预定的爆破条件时，爆破片会发生爆破，试验箱将记录爆破过程的相关数据，如爆破压力、爆破时间等。

二、爆破片高温爆破试验箱特点

- 1) 具有试验程序自动运行，运行保持，
- 2) 断电回复断点续接功能；
- 3) 定值斜率及定时运行功能。
- 4) 所有执行操作进行了中文安全确认保护。例如：启动、停止、自动屏蔽并提示不应该有的操作；
- 5) 所有报警事件都将发生时间记录于历史表格中，同时系统将弹出报警画面，画面信息包含故障点、故障原因及故障咨询电话；
- 6) 预存 100 条曲线，每条曲线 100 段，可链接；可以循环运行 999 次。
- 7) 内置存储器，超大内存，提供历史数据记录空间满足每 10 秒一次、存储 100 天历史数据，超出部分可通过数据转存到 U 盘或同步上传至电脑存储。可根据需要备份相应时间段的数据到 U 盘，或上载数据到电脑直接处理，也可以直接连接打印机打印历史曲线；
- 8) 拥有现行版本或高于现行版本的 USB 接口，可连接键盘、鼠标、打印机和 U 盘；
- 9) 控制系统配置计算机局域网通讯接口，可方便的接入局域网，实现局域网内联机数据传输（将历史记录由仪表存储到计算机）和上位机集中监控功能；
- 10) RJ45 接口可连接局域网，可方便组建集中监控网络和远程监控调试以及进行工艺曲线及历史数据备份。

三、爆破片高温爆破试验箱参数

测试对象：爆破片；

工作室容积：≥3375 L

工作室尺寸：≥1500 (W) × ≥1500 (H) × ≥1500 (D) mm

外箱尺寸：≤2000 (W) × ≤2200 (H) × ≤1900 (D) mm

温度范围：RT+10℃～ +600℃；

升温速率：≥8.0℃/min；

负载：静态负载 30kg 铝锭；

风速：≤1.7 m/s；

设备噪音：≤75 分贝；

整套系统设计功率：≤100KW；

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