

爆破片低温爆破试验箱
Low 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低温爆破试验箱用于爆破片低温环境爆破试验,具有精确的温控系统、均匀的温度分布、先进的数据采集和处理系统以及操作简便、安全可靠等特点。

二、爆破片低温爆破试验箱特点

具备精确的温控系统,能够稳定地维持在设定的低温环境下,从而模拟真实的工作条件。这种温控系统采用先进的制冷技术,能够快速达到并稳定保持目标温度,为爆破片的性能测试提供可靠的环境。

试验箱内部设计合理,能够提供均匀的温度分布,确保爆破片在测试过程中受到一致的环境影响。同时,它还具有良好的密封性能,能够有效隔离外部环境对测试结果的干扰。

试验箱设计时会考虑到安全因素,如过载保护、压力控制精度等,确保试验过程中不会对人员和设备造成伤害。

三、爆破片低温爆破试验箱参数

测试对象: 爆破片

温度范围: $-200^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

速率: $\geq 3.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$

降温速率: $\geq 3.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$

静态负载: 30kg 铝锭

动态负载: 0.5kw

风速: $\leq 1.7 \text{ m/s}$

设备噪音: ≤ 75 分贝

整套系统设计功率: $\leq 9\text{KW}$

制冷方式: 复叠式机械制冷系统+液氮系统

冷却方式: 风冷

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

