# 热疲劳实验机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 热疲劳实验机 |
| 公司名称 | 北京公司勤合科技有限公司 |
| 价格 | 600000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市通州区临河里华业东方玫瑰 |
| 联系电话 | 13366556741 |

# 产品详情

冷热冲击试验机
能模拟高温（800-1400度）与低温（100度）之间的瞬间变化环境。从而判断产品的可靠性及稳定性能等参数是否合格。将提供给您预测和改进产品的质量和可靠性依据。

用于
检测电子、汽车、橡胶、塑胶、航太科技、科技及高级通信器材等产品在反复冷热变化下的抵抗能力。

目前我们的设备已应用在中航工业航空发动机的材料检测上。

我们的技术优势：在不同温度段实现稳定控制（专利产品）

技术指标：

| |
|---|
| 温度范围：100~1600℃ |
| 温度波动度：±10%（高温段800-1600℃） |
| 加执方式：火焰冲击式 |

| |
|---|
| 解析精度：温度：0.1℃ |
| 升温速率：加热到1600℃ <35s |
| 降温速率：100℃/min,（空气降温） |
| 总功率： 约50KW |
| 电源： 380V/ 50HZ |

工件尺寸：标准1：30mm, 标准2:100乘50mm,非标准尺寸要定做。

**控制系统**

根据待测产品需要设定任意：100~1600℃ 保持和稳定， **实现快速加热快速冷却。**

**加热时间和冷却实际任意设定**

冷热冲击试验机采用7寸真彩触摸屏,画面显示直观易操作，可做定值和程式控制。

250组程序,12500段,每组程序32000次循环，250天历史数据保存功能.

预约开关机功能,结束规划设定,停电自动保存数据曲线等.

标配USB/RS-232接口，试验数据曲线下载,数据拷贝电脑自动生成excel表格形式，方便分析.

可附加选购局域网远程操控功能.

根据待测产品需要设定任意：100~1600℃ 保持和稳定， **实现快速加热快速冷却。**

**加热时间和冷却实际任意设定**

**制冷系统**

冷却方式：风冷。

制冷辅助件：主要制冷配件及控制器件均采用进口原件。

**测控系统**

1、温度测量：Pt100铂电阻。

2、控制装置：控制器（见右下图）采用进口可编程PLC及优质进口LCD 彩色液晶触摸屏双回路温度控制系统、其控制显示器采用进口彩色液晶触摸大屏幕（5.7英寸）控制显示屏该控制器采用中文操作显示界面显示，可显示、设定试 验参数、曲线、总运行时间、段总运行时间、加热器工作状态及日历时间等。控制程序的编制采用人机对话方式，界面友好，仅需设定温度就可实现制冷机的自动运 行功能。

控制器

控制系统使用智能化控制软件系统，具备自动组合制冷、加热等子系统的工 况，从而保证在整个温度范围内的高精度控制，同时达到节能、降耗的目的，完善的检测装置能自动进行详细的故障显示、报警，如当试验箱发生异常时，控制器用 中文汉字显示故障状态、同时具备历史数据表趋势图及历史故障记录的储存功能。制造商提供两年内控制软件系统免费升级的服务。

可选配R485计算机通讯接口及计算机上、下机计算机机辅助控制系统装置，实现连机数据传输及远程控制功能。

也可选配记录仪进行实验数据记录。

3、系统设定精度：温度多少度，保温多长时间。

4、运行方式：程式运行或定值运行均可

5、设备具备独立的工作时间累计时器。