

热疲劳机实践与应用

产品名称	热疲劳机实践与应用
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）

加热方式：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。