

散热器性能风洞试验台

产品名称	散热器性能风洞试验台
公司名称	沈阳汇智精密机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市于洪区沙岭街道沙明路F区4号（东北家具集散中心）
联系电话	86 024 86222398 13909839892

产品详情

本散热器性能风洞试验台适应于汽车、拖拉机、工程机械发动机的散热器、热风机的风机盘管的散热性能试验。

风筒按照jb2293-78(汽车、拖拉机风筒试验方法)标准，参考国外标准设计。

一、试验项目：

- 1、散热性能试验
- 2、空气阻力试验（简称风阻试验）
- 3、水流阻力试验（简称水阻试验）

二、散热器风筒试验计算机测控系统组成：

- 1、风洞试验的筒体
- 2、风机变频调速系统
- 3、循环水温度控制
- 4、工业计算机测控系统
- 5、电气及配电

三、主要性能指标（讨论参考）：

- 1、风机风速：3.0~15.0米/秒（变频调速，pid控制）
- 2、循环水流量：0.2~15米³/小时（变频调速，pid控制）
- 3、循环水温度：50~95（pid控制）
- 4、温度测量精度：±0.05
- 5、压力测量精度：±0.1pa
- 6、热平衡误差(平均值)：±4%
- 7、重复误差(平均值)：±4%
- 8、试验散热器最大正面尺寸：800×800
- 9、试验散热器最小正面尺寸：200×200
- 10、环境温度：5~35
- 11、计算机测控系统环境温度：15~30

四、功能及特点：

- 1、选用普通风机，风机变频驱动，无级调速，节能显著；
- 2、循环水泵变频驱动，适应不同规格型号的试件；
- 3、气、水测量采用模块化结构，同步测量，无时间滞后；
- 4、进、出风温度采集方式：建立温度场；
- 5、同步测量的一次数据有：

进水温度

出水温度

循环水的流量

进风温度

出风温度

风量（风速）

水阻

风阻

6、计算整理描绘散热器散热性能的特征数据，存库和试验报告；