

## 10HP 压缩机简易测试台

### 10HP compressor simple test bench

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 10HP 压缩机简易测试台用于制冷能力 10kw 至 30kw 之间压缩机的驱动软件调试及可靠性验证，实验设备需符合 GB/T 5773-2004 、GB/T 18429-2001 中压缩机性能试验的要求。

#### 二、10HP压缩机简易测试台参数

- 1、空调一体机，无水系统，风冷系统；
- 2、制冷量 10KW ~25KW ， 4HP~10HP；
- 3、两套流量控制调节系统，一套自动调节，一套旁通手阀设计；
- 4、冷凝温度控制范围 20~70℃；
- 5、蒸发温度控制范围-30~20℃；
- 6、电源要求：45kva 变频电源\*1；
- 7、独立回油控制系统。需确保压缩机回油正常，不会造成测试压缩机因缺油而烧坏；
- 8、储液罐要有视液镜或液位传感器。

#### 三、10HP压缩机简易测试台特点

设备电气符合国家安全标准布线规范，开关容量应与设备负载匹配，具备有效的电气接地及漏电保护装置。

带万向轮，方便移动；吸排气口位置尺寸由使用方提供，应为标准通用接头，且使用快速接头。

电控系统分为手动和自动，系统的控制由 PLC 及仪表执行。

参考网址：<http://www.simingte.com/10jycst.htm>