

航空液压过滤器密封性试验台
High voltage pulse test bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的航空液压过滤器密封性试验台主要用于航空液压过滤器的密封性检测试验，由于使用介质不同，分为 15 号航空液压油、4050 滑油、燃油 RP-3、65 号冷却液四类。本设备满足 HB 5825-96《航空液压过滤器通用技术条件》过滤器低压密封性试验和过滤器高压密封性试验技术要求。

二、航空液压过滤器密封性试验台参数

液压类（1 台）：

介质：15 号航空液压油。

压力：0~42Mpa（静压）。

介质温度：常温。

滑油类（1 台）：

介质：4050 滑油。

压力：0~6Mpa（静压）。

介质温度：常温。

燃油类（1 台）

介质：RP-3

压力：0~16Mpa（静压）

介质温度：常温

液冷类（1 台）

介质：65 号冷却液

压力：0~6Mpa（静压）

介质温度：常温

三、航空液压过滤器密封性试验台特点

密封性试验台按使用介质不同，分为 15 号航空液压油（标准：GJB1177A-2013）、4050 滑油（标准：GJB 1263-1991）、燃油 RP-3（标准：GB 6537-2018）、65 号冷却液（标准：YQB/KJ30-1998）四类，设计为 4 台相同结构独立设备，65 号冷却液具有腐蚀性，设备所有

配套元器件为不锈钢或其他防腐材质；

设备具备足够的安全保证措施及防爆措施，确保在任何可能的不当操作情况下，均不会对测试产品和人员构成安全威胁；

本试验台采用气驱液增压方式、电传感器监测，保压半小时内管路不应有泄漏，产品接口采用快速接头+G1/8 测压接头。

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