



液压泵站主要为各类飞机液压成品件测试台或其它液压设备提供集中式液压动力源，根据不同液压设备的压力要求，可提供 3000PSI 和 5000PSI 两种压力等级，并可根据液压成品件工作介质的需要，提供红油和蓝油两种工作介质。

根据用户要求提供以下功能选项：

- 提供静压测试，最高压力可达 10000PSI 以上；
- 提供远程控制接口及控制面板；
- 提供油液在线清洁度功能；
- 提供含水量检测功能；
- 提供低压输出控制功能；
- 提供多路压力输出功能并可进行独立控制；
- 提供油液工作介质温度控制功能；
- 用户提出的其它定制化功能。

#### 设备特点：

液压泵站采用双泵模块化设计，可根据不同的液压测试台需求可提供 3000PSI 和 5000PSI 的压力，采用多路输出配置，出口处压力可调，并可根据用户需求采用紫油或者红油介质。

泵源控制及显示系统可远程监控泵站的系统压力、流量、油液温度等参数，并在液晶显示

屏上实时显示，且还能显示系统动态液压原理图的每路工作状态及油箱油液液位。配置了 19 寸彩色触摸屏，对整个系统的压力、流量、温度、污染度、含水量、含气量等参数进行实时监控，对泵站系统输出油液的压力、流量、温度进行控制，并设有启动保护、掉电保护、急停保护等防护措施。系统设置故障声光报警。

### 基本指标：

驱动功率： 75 KW ,132KW（可配置）

驱动转速： 1450 r/min

液压介质：磷酸酯基阻燃液压油（紫油）或红油。

过滤精度： 2 μ

污染度等级：适用于 SAE AS4059 5 级，留有检测油液清洁度的取样口

供油能力： 5000PSI@20GPM ， 3000PSI@35GPM ；

5000PSI@40GPM ， 3000PSI@65GPM ；

总流量： 100 GPM

不锈钢油箱： 1500 L

系统的压力脉动： ≤±6%；

输出油液温度要求： 20-50℃

噪声： 不大于 75dB（具泵房 1m 处测）

设备连续工作时间不低于 24 小时，整体平均无故障时间不低于 10000 小时