



发动机燃油喷嘴生产试验台针对发动机燃油喷嘴生产用户而设计，能够对喷嘴进行自动化批量测试，可大大降低生产人员测试工作强度，提高测试准确性，节约生产时间。试验项目包括流量测试、喷雾角度测试、空气流量测试、密封测试和均匀性测试等，属于一款标准的燃油喷嘴测试产品。目前已在某 APU 研制生产企业得到应用并受到客户高度好评。

针对燃油喷嘴的生产、维修、研制企业客户，锐能可提供不同的试验台解决方案。

#### 主要指标：

- 燃油介质：MIL-C-7024, TYPE II；
- 燃油介质温度：80°F ± 5°F，同时具备加热和冷却措施；
- 工作液过滤精度：5 um，采用进、出多级过滤，保证过滤质量和效率；

- 能够测试燃油喷嘴的流量特性，测试在不同油压条件下，喷嘴的油压与喷油量之间的关系；以及在不同空气压力条件下，空气压力与空气流量之间的关系；喷嘴的油压在 20~400 psi 范围内可调节，数控调节，快速响应，压力稳定；
- 密封测试压力环境为 600 psi；
- 有产品序号输入装置，能自动读取和记录环境温度、湿度、大气压力、油液压力、空气压力、油液温度、油液流量和空气流量，并自动分析处理数据，对不合格品自动报警并标记在记录中，各数据单位与要求单位一致，数据输出为 USB 接口；
- 对喷嘴可实现快速拆装，适用于批量测试；