



本试验台根据多款军机及民用飞机的氧气附件和氧气仪表的测试需求而设计，充分考虑了氧气附件测试的特殊性和安全性要求。本试验台设计为通用的平台化结构，除满足用户特定的产品测试需求外，后续可根据需求进行扩展，增加测试能力。本试验台测试工作介质为氮气。

#### 测试功能：

- 减压器气密性检查（氮气）：12.7~14.7 MPa/ 0~2.5 MPa；
- 安全活门漏气量检查（氮气）：12.7~14.7 MPa/ 0~150 ml/min；
- 减压器的工作性能检查（氮气）：12.7~14.7 MPa /0~2.5 MPa/ 0~6 m<sup>3</sup> /h；
- 安全活门打开压力检查（氮气）：12.7~14.7 MPa/ 0~2.5 MPa；
- 进气活门气密性检查：0~10 MPa；
- 放气活门气密性检查和工作性能检查：0~2.5 MPa；
- 氧气开关气密性检查：12.7~14.7 MPa；
- 开关活门的气密性检查和手轮转动角度检查：12.7~14.7 MPa；
- 高压氧气压力表和低压氧气压力表检查：0~16 MPa；
- 充氧嘴的检查：12.7~14.7 MPa/ 0~10 ml/min；

- 氧气瓶接头、单向活门、充氧嘴活门气密性检查：12.7~14.7 MPa/ 0~150 ml/min;
- 氧气瓶接头、单向活门、充氧嘴单向活门流通能力检查：0~2.5 MPa /0~120 L/min;
- 高压附件气密性检查：15~25 MPa;