

JC-11 型氦检漏充气系统

特点

JC-11 型检漏充气系统是北京哲勤公司的技术人员在多年从事质谱分析与检漏工作的基础上，综合各种检漏设备和方法，研制成功的多功能检漏充气系统。本系统的最大特色是实现了“全方位”检漏，即可以在一台设备上实现正压、负压, 吸枪、喷枪, 定点、定量等各种情况下的检漏；

操作方便灵活是本系统的另一特色，可由面板选择手动和自动两种工作方式。手动方式下，直接按压上图中的圆形按钮并观察相应显示即可；自动情况下，只需按下左图中的红色按键，过程显示和测试结果则由红色和绿色指示灯给出。

系统适合于带有工艺口的中小型试件和产品的全面检漏和充气，更是航天陀螺等技术产品生产检测的理想设备。



JC-11型
氦检漏
充气系统

技术指标:

1. 实际可检小漏率:

负压法(包含喷枪法和He罩法): 优于 2×10^{-10} mbar l/s;
(总本底漏率 $< 1 \times 10^{-10}$ mbar l/s)

正压真空罩法: 优于 3×10^{-10} mbar l/s;
(总本底漏率 $< 1.5 \times 10^{-10}$ mbar l/s)

正压吸枪法: 优于 3×10^{-9} mbar l/s (与采用的检漏仪有关)

2. 可控充气压强: 0.015-- 0.5MPa;

3. 可控掺N₂负压检漏时真空度: 20--2000 Pa ;

4. 压强(真空)控制精度:

负压检漏时真空度的控制: 优于设定值的 $\pm 2\%$;

充气压强控制 : 优于设定值的 $\pm 3\%$;

5. 旋片真空泵抽速: 2L/S;

7. 工作条件: 电力: 220V, 50Hz, 1.5KW ;

温度: 5-30°C; 湿度 $< 80\%$;

需检漏仪, 可直接配进口检漏仪;

气体: He气, 高纯N₂气;