

单向阀耐久性试验台 One way valve durability test bench

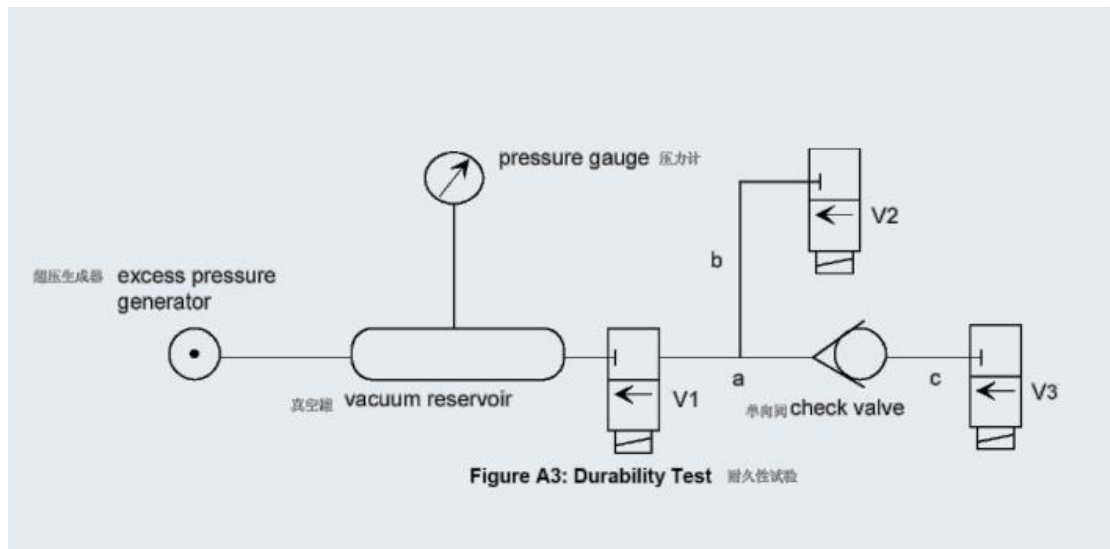
一、应用范围：

济南思明特生产的单向阀耐久性试验台用于检测单向阀在一定负压脉冲压力下的疲劳试验。

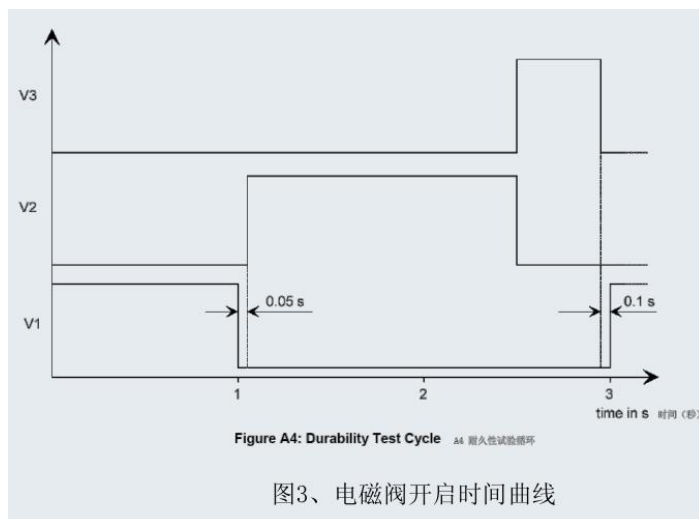
二、基本参数

1. 试验介质：空气
2. 测试压力：-80KPa-0KPa（压力可调）
3. 压力测试精度：0.01KPa（根据量程）
4. 脉冲频率：20~120 次/分（可调）
5. 压力波形：基本方波(或梯形波),脉宽调节可以按照贵公司要求进行。
6. 环境温度：-40-150℃

工作原理图



单向阀开关顺序



一个周期内的温度变化说明：

-40℃，保持 2.5 小时

升温到 100℃，保持 3.5 小时（100 摄氏度时湿度为 100%）

升温到 150℃，保持 4 小时

降温到-40℃

循环周期为 12 小时，升温和降温的转换时间需要≤2 小时（红线部分）。

三、型号选择

产品名称	单向阀耐久性试验台	
产品型号	SUP_DXF_80	
基本原理	通过真空泵实现负压脉冲，预先将负压存储到一个缓冲罐内，通过控制电磁阀来实现真空负压的脉冲	
性能参数	试验压力	-80-0Kpa
	测试数量	5路
	压力显示精度	0.01kpa
	耐久试验频率	20-60次/分钟
	试验介质	空气
	试样安装方式	螺纹安装
	结构组成	循环系统，压力控制系统，工件安装装置，电脑控制
	适用范围	单向阀

参考网址 www.simingte.com/zdkzmcsyj.htm