

## A6气动模块DV试验清单-外委

序号	试验项目	试验程序或标准	试验描述	目标要求
1	气囊破坏试验	Q/FT A175-2009	将空气弹簧进行预压缩，固定在试验台上高度115mm，以不超过1.0MPa/min的速率平缓地向空气弹簧内注入高压水，直至气囊破坏，记录破坏前的最高水压。	气囊的破坏内压不得低于2.00MPa
2	气囊剥离试验	GB/T 519-2008	参照GB/T 532-2008标准中第10章进行试验，试样需单独制备，由供应商提供。	气囊帘面层间粘附强度 $\geq 3\text{kN/m}$ 。 剥离后帘线上不能呈现红色，可以呈现黑色和白色，出现红色为不合格。
3	气阀流量特性	Q/FT A172-2009	<p>(1) 将VDC阀阀芯推至阀体底部，进气口接气源压力<math>0.8\text{MPa} \pm 0.02\text{MPa}</math>，气囊口接气体流量计。</p> <p>(2) 用设备控制逐渐向外拉阀芯，每次位移0.5mm，记录每次气囊接口处的流量数值。</p> <p>(3) 逐渐移动活阀芯，当气囊接口处的流量逐渐趋于0时，每次位移量减少至0.2mm。</p> <p>(4) 当气囊接口流量减为0时，此时给气囊口接入<math>0.6\text{MPa} \pm 0.02\text{MPa}</math>压力，进气口气源压力保持不变，排气口接气体流量计。</p> <p>(5) 用设备控制逐渐向外拉阀芯，每次位移0.2mm，当排气口流量数值从0开始有变动时，每次位移0.5mm，记录每次排气口的流量数值。</p> <p>(6) 绘制流量-位移曲线</p>	流量特性应符合图纸规定的流量特性曲线，允许误差 $\pm 10\%$ 。
4	快插接头泄露测试	Q/FD A050—2021	按照Q/FD A050—2021 中9.1.2方法分别进行室温、高温、低温泄露测试。	每项测试的最大泄露量应符合9.1.3中 表2 要求