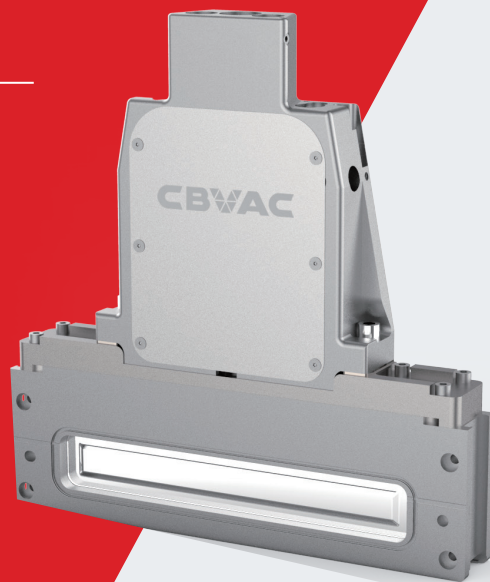


DVL系列-低粒子传输门阀

特点:

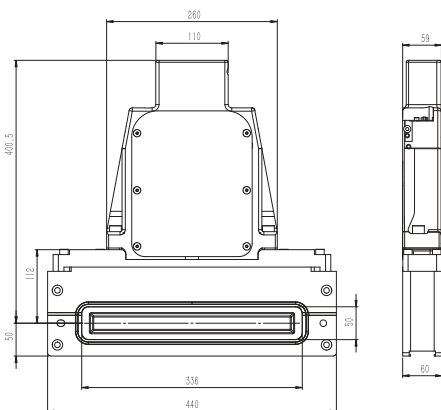
- 采用气路分配装置简化内部结构, 结构更加紧凑;
- 采用两组气缸分别控制, L形动作降低颗粒物产生;
- 阀门内部运动件增加减振设计, 动作平稳, 振动值较低;
- 动密封采用波纹管密封, 其它密封件为氟橡胶或全氟橡胶, 密封可靠;
- 阀板采用硫化胶圈, 减少密封时的颗粒物产生, 密封更加可靠;
- 气路分配装置增加断气压力保持功能, 使得断气后仍能保持在开启和关闭位置(关闭时保证密封效果);
- 气源压力和单独调节大小, 输出的密封力大小可调;



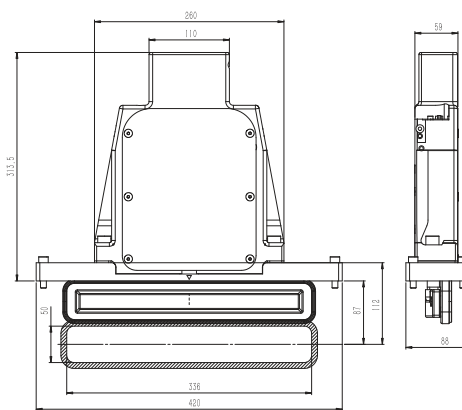
简介:

此系列阀门驱动方式为气动, 在结构上设计合理, 结构紧凑, 由气路分配装置分别控制两组气缸的运动, 动作可靠稳定、密封性能好、使用寿命长、发尘量极低等优点。阀门以气路分配装置分配气路至两组气缸分别动作, 从而实现L形动作。因阀门的动作为L形, 使得其密封件在贴合密封面过程中不会发生扭转、摩擦等, 进而大幅度降低了颗粒污染物的产生。

外形尺寸:



低粒子传输门阀 DVL-2QA1



低粒子传输门阀 DVL-2QH1





中科九微公众号



中科九微视频号



真空超市

性能指标:

内容		参数
适用开口尺寸		50×336;
适用范围		$1.0 \times 10^{-6} \text{Pa} \sim 1.2 \times 10^5 \text{Pa}$;
打开时插板上的压差		$\leq 3.0 \times 10^3 \text{Pa}$ 任意方向;
阀体漏率		$< 1.0 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ (此指标因材料及其表面处理方式不同而异)
阀座正向漏率		$< 1.0 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ (此指标因材料及其表面处理方式不同而异)
阀座反顶漏率		$< 1.0 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ (反顶压力为1个大气压时, 此指标因材料及其表面处理方式不同而异)
首次保养循环次数		1,000,000次
适用温度	阀盒	$\leq 120^\circ\text{C}$
	驱动部分	$\leq 80^\circ\text{C}$ (磁性开关除外)
安装方向		垂直
驱动气体		空气
驱动压力		0.4~0.7MPa
气路接管直径		6mm
阀门开启或关闭时间		$< 1\text{s}$
阀门位置信号输出		九针插头
断气密封保持时间		$\geq 4\text{h}$

