



四向双通阀

使用说明书



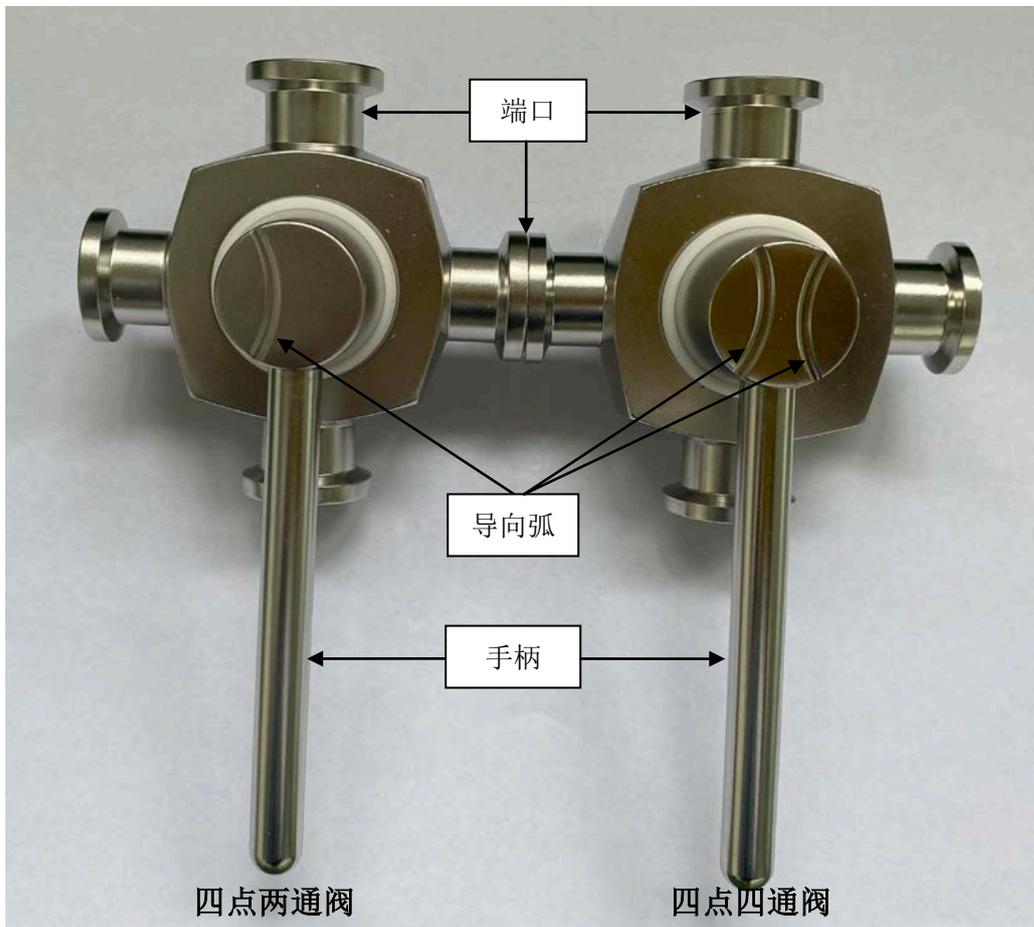
目 录

1、构造及工作原理.....	1
2、使用说明.....	2
3、故障排除.....	4
4、订货信息.....	4

1、构造及工作原理

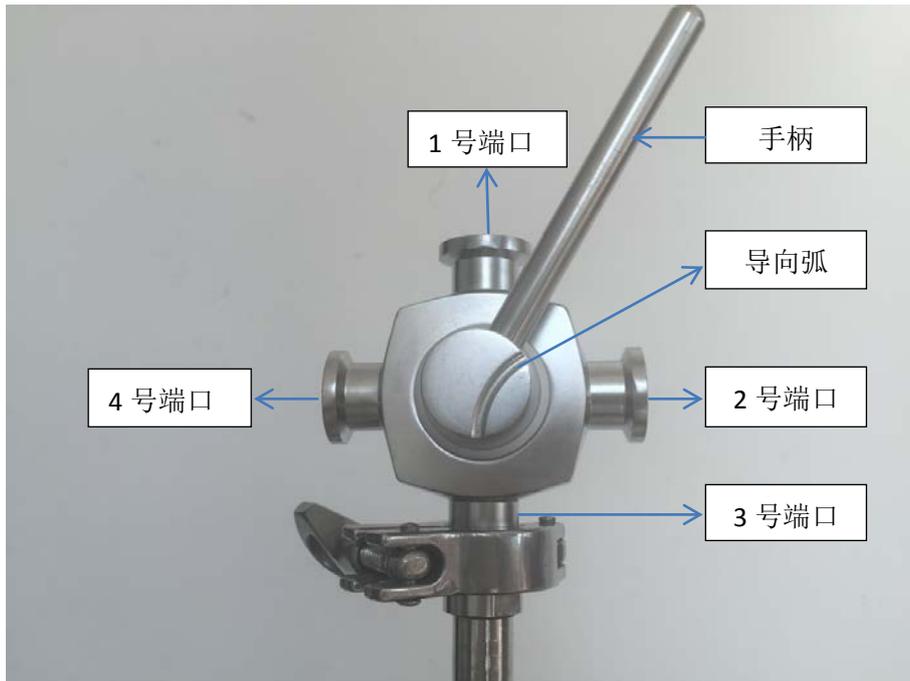
四点两通阀是由 316L 不锈钢阀体和聚四氟乙烯阀芯以及手柄组成，阀体上带有四个端口，手柄上刻有 1 条导向弧，当转动手柄时，导向弧所指示在两个端口相通，而另外两端口封闭。

四点四通阀是由 316L 不锈钢阀体和聚四氟乙烯阀芯以及手柄组成，阀体上带有四个端口，手柄上刻有 2 条导向弧，当转动手柄时，导向弧所指示的端口两两相通，形成 2 个互不相连的通道。见下图：



2、使用说明

2.1 将 3 号端口用于连接于层析柱入口等所需管道，蠕动泵或者层析系统连接 2 号或 4 号端口，当导向弧转向 2 号或 4 号端口，可以将液体输送至层析柱。如下图所示导向弧所指示的两个端口，即 2 号端口与 3 号端口相通，可用于层析柱操作。



2.2 将手柄按逆时针旋转 90 度，此时导向弧指向 1 号与 2 号端口，即 1 号与 2 号端口相通，层析柱处于密闭状态，1 号端口为排液口，可用于排除层析系统和管道中的气体。



2.3 将手柄继续按逆时针旋转 90 度，此时导向弧指向 1 号与 4 号端口，即 1 号与 4 号端口相通，层析柱仍处于封闭状态。



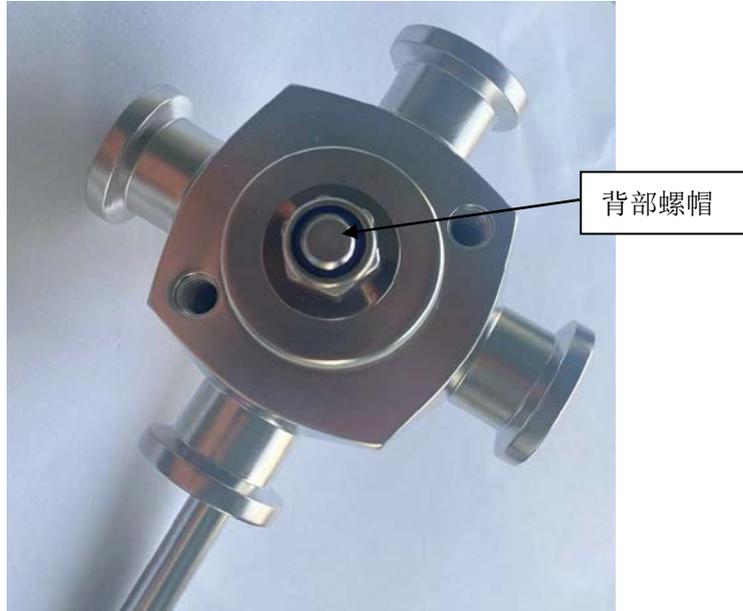
2.4 将手柄继续按逆时针旋转 90 度，此时导向弧指向 4 号与 3 号端口，即 4 号与 3 号端口相通，4 号端口也可以作为废液口，可用于在层析柱柱头密封圈半紧状态下，下压柱头排除层析柱柱体内的气泡。



注：四点四通阀使用方法与四点两通阀相同，当 2 个端口相通时，另外 2 个端口自动相通。

3、故障排除

3.1 手柄转动困难，用扳手拧松阀门背部的螺帽，见下图。



3.2 阀门漏液：

- 1) 阀门背部的螺帽松动，用扳手拧紧螺帽；
- 2) 阀芯内进入杂质所致，需要清洗。可以用扳手将阀门背部的螺帽彻底拧下来，将阀芯从背面抽出来，用软抹布擦洗，并在 100%乙醇中浸泡 15min。重新组装即可。

4、订货信息

产品名称	货号	包装
四点两通阀，6mm	B-006	1 个
四点两通阀，10mm	B-010	1 个
四点四通阀，6mm	BA210021	1 个
四点四通阀，10mm	BA220021	1 个