

油脂加注控制用定量阀

产品名称	油脂加注控制用定量阀
公司名称	江阴市润强机电有限公司
价格	2580.00/个
规格参数	润强:气动 FR系列:0-150g
公司地址	江阴市春晓路106-1号
联系电话	18651004359

产品详情

【产品说明】：

定量阀是给工厂机器设备提供定量精确加注油脂的一种设备，是以压缩空气作为阀开闭动力的定量注油设备，通过气源控制装置控制容积式定量阀动作，定量输出高压介质。

定量阀是定量加注工艺机械不可缺少的加注设备。能定量加注各种锂基脂、钙基脂等粘度较大的油料及半固态、高粘度的液体、粘接剂等。适用于轴承，汽车、精密仪器、精密机械制造行业等行业中定量加注作业。

【功能特点】：

- 1.本阀具有回吸功能，可有效防滴漏；
- 2.本阀采用容积式定量缸加注，操作简单，可调定量缸。具有定量准确，重复精度高、效率高、性能稳定、加注油脂操作方便等特点；
- 3.采用最先进密封技术，可长期在高压下工作；
- 4.做动频率高，应为范围宽；

5. 阀体为铝制材料，体积小、重量轻，便于移动操作；

【典型应用】：

1. 轴承生产线，密封轴承在压盖前加注油脂。
2. 汽车半轴生产线，半轴轴承加注油脂。电动工具、港口，工程机械，各类需要润滑定量加注的行业。
3. 机械传动机构的润滑。各类机械设备的定量黄油加注
4. 大桶油脂改装成小包装过程中的定量控制。
5. 发动机装配,球磨齿轮,万向节,机械零部件。

【产品参数】：

产品名称：FR1g/5g/10g/30g

调节范围：0.01-1g/0.1-5g/0.1-10g/0.1-30g

工作压力：最高 180kg/cm²（建议60-80kg/cm²）

气压需求：4 ~ 6 kg/cm²

精度：± 1%

重复精度：± 1%

适用温度：- 10 ° C to + 50 ° C

适用范围：NLGI#00~#3黄油、半固态、高黏度、液体、粘接剂

注：定量值在小于0.1g时，请控制油压在3Mpa内，气压在0.3Mpa内

【操作说明】：

- 1、根据用户具体使用要求配置二位五通电磁阀（或气控阀），连接上进气口A1（接常通气）及进气口A2。（注：进气口A2进气，进气口A1排气时定量阀注油；进气口A1进气，进气口A2排气时定量阀贮油）；
- 2、将输油管路连接至进油口，为保证定量阀的使用寿命，管路油压不能超过18MPa；

- 3、使用本阀时，先操作二位五通控制阀动作几次，排空阀内空气后才好正常使用；
- 4、拧动调节螺钉调节定量值。把定量值调节至需要的值时，拧紧锁紧螺母，即可定量加注。

【使用注意事项】：

- 1.使用该设备时，注意保持油脂的清洁，不要混入其它杂质，以免影响定量阀的性能。供油管路中应设计过滤元件，过滤精度不大于100目。
- 2.在长时间不使用时，应关闭该阀上游的管路，卸去压力。
- 3.油源的压力不宜过大，应保持在25MPa以下。
- 4.将该阀安装于管路中，要特别注意进出油口，不要装反。
- 5.调整定位螺杆时，应卸去缸内的压力，否则将无法旋转螺杆。
- 6.为保证加油量的准确性，阀在初次使用或者经过调整后，应加油换向2-3次，使缸内的空气彻底排出后，再正常使用。
- 7.定量阀的控制采用5/2气动电磁换向阀或手动（或脚踏）阀。当气动开关为脚踏式时注意：踏板在踩下后由挡板挡住，下次换向时，用脚踏动挡板，使踏板抬起，如此实现连续两次换向。在踩踏板时应踩到底，直到踏板被挡住，不要中途停止。
- 8.在正常使用过程中，不要人为地堵塞出油口，以免损坏组合阀的气控部分的零件。如果发生堵塞，要及时清理。
- 9.当使用介质为杂质较多的MOS2等油质时，其中的换向阀为易损件，需要定期更换。更换时，将上游压力卸掉，卸掉换向阀两端的气缸，将换向阀卸下，换上新阀体（注意油口的方向，不可装反），将卸下的气缸重新装上，注意原来的密封圈不要漏装。