

# 气动圆盘阀

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 气动圆盘阀                              |
| 公司名称 | 永嘉县国飞阀门有限公司                        |
| 价格   | 面议                                 |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:国飞阀门<br>型号:YPF        |
| 公司地址 | 永嘉县瓯北镇浦一工业区                        |
| 联系电话 | 0577-57788286-57788287 13695860903 |

## 产品详情

气动圆顶阀 一、气动圆顶阀主要用途及特点 圆顶阀是一种新型的快速关闭阀门，它采用国际最先进的气封式结构，阀门启闭时阀芯与可充气密封圈之间无接触，密封圈采用特殊配方橡胶制成，可广泛应用于粉状物料的密封，是气力输送系统中的关键部件，广泛应用于电力、冶金、化工、食品、制药等领域。

1. 阀芯动作时与密封圈无接触、运行阻力小、使用寿命长； 2.采用可充气式密封圈，密封性好； 3.气动执行器采用直线汽缸或扇形气缸全封闭驱动，输出扭矩大，性能可靠，可满足在恶劣工况条件下工作。

气动圆顶阀 气动圆顶阀（结构图） 二、气动圆顶阀主要参数 型 号 ldr-ydf-50 ldr-ydf-80 ldr-ydf-100 ldr-ydf-150 ldr-ydf-200 ldr-ydf-250 ldr-ydf-300 口径dn（mm） 50 80 100 150 200 250 300 工作压力 0.5mpa 工作温度 150 °c 控制气源压力 0.4~0.6 mpa 耗气量 1~3 l/次 气缸输出转矩 75~650 n.m/5bar 工作介质 粉粒状物料 三、气动圆顶阀工作原理 1.圆顶阀阀芯是一个球面圆顶，圆顶阀在开关过程中，阀芯与橡胶密封圈间保持有约2mm的间隙，使阀芯与橡胶密封圈可以以无接触的方式运动，目的是使阀芯与橡胶密封圈之间不产生磨擦，减少磨损。圆顶阀的气动执行元件为全密封直线或扇形气缸，直接驱动圆顶阀转动，有效地防止了灰尘进入其中造成磨损、泄漏等现象的发生。当圆顶阀处于关闭状态时，橡胶密封圈充气、膨胀，紧紧地压在球面圆顶阀芯上，从而形成一个非常可靠密封环带，阻止了管道内物料的流动。 2.圆顶阀阀芯根据使用场合的不同，采用不同材料，表面进行不同硬化处理方式，利用阀芯光滑坚硬的表面，可保证与橡胶密封圈良好的紧密接触，以确保密封的可靠。橡胶密封圈采用特种橡胶制成，具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损、耐老化等特点，使用寿命长。阀门开启时，料口全流通无阻挡。该阀适用于气体、液体、半流体及固体粉末等物质。

四、气动圆顶使用注意事项 橡胶密封圈充气压力应保证在0.30—0.60mpa且高于输送压力0.15mpa，气缸工作压力0.45—0.65mpa，使用洁净、干燥、无油压缩空气。 五、气动圆顶阀安装使用要点

1、安装前应仔细阅读本说明书，并核对阀门型号、通径及技术参数。 2、严禁装上阀门后施焊法兰，以免损坏阀门密封圈。管道预留的阀门安装距离应适当，法兰两边加垫片。 3、两管道中心与阀门通径中心应保持同轴，法兰面应平整，不允许法兰面有较大的偏斜，以保证阀门的夹紧和正常工作。拧紧螺栓应做到均匀对称。 4、该阀门出厂前已经过调整和动态试验，气路连接完好。 六、气动圆顶阀易损件 主要易损件为密封圈、阀芯。

本产品的加工定制是是，品牌是国飞阀门，型号是ypf，材质是碳钢，连接形式是法兰，结构形式是升降式，公称通径是400x400（mm），适用介质是水，形态是针式，压力环境是低压，标准是国标，流动方向是双向，驱动方式是手动，工作温度是常温，类型(通道位置)是直动式，规格是400x400