

## 圆顶阀|YDF气动圆顶阀

产品名称	圆顶阀 YDF气动圆顶阀
公司名称	永嘉县杰恩阀门厂
价格	500.00/台
规格参数	品牌:杰恩阀门 型号:YDF
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇五星工业区
联系电话	0577-67279208 13732027952

## 产品详情

**用途及特点** YDF圆顶阀(球型气锁阀)是一种新型的快速关闭阀门，它采用国际\*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。

阀芯动作时与密封圈无接触、运行阻力小、使用寿命长；采用可充气式密封圈，密封性好；气动执行器采用直线气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。YDF圆顶阀主要技术参数 型号：QQF(B) 口径：DN150、DN200、DN250、DN300 公称压力：1.0MPa 工作温度：200℃ 控制气源压力：0.4~0.6MPa 耗气量：1~3L/次 气缸输出转矩：75~650N.m/5bar 工作介质：粉粒状物料

圆顶阀工作原理YDF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。YDF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。

**注意事项**橡胶密封圈充气压力应保证在0.40—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。

**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。