

22/23系列 2" -24" (50mm-600mm)



压力等级

双向气密紧急关闭-下游法兰/阀板处于关闭位置

所有阀门	2-24" (50-600mm)	150 psi (10.3 Bar)
------	------------------	--------------------

管线末端服务-支耳式 无下游法兰/阀板处于关闭位置

所有阀门	2-12" (50-300mm)	75 psi (5.2 Bar)
	14-24" (350-600mm)	50 psi (3.4 Bar)

阀体: 250 psi (17.2 Bar) CWP

开关服务的速率界限:

流体 30 ft/sec (9 m/s)

气体 175 ft/sec (54 m/s)

温度等级

PTFE: 0°F(-18°C) 最小 至392°F(200°C) 最大

UHMWPE: 0°F(-18°C) 最小 至185°F(85°C) 最大

22/23系列高性能蝶阀具有广泛的研究领域, 提供了良好的密封保护功能和极高的Cv值。可提供的材料种类有很多, 例如PTFE, 不锈钢, 超高分子UHMWPE和特殊合金钢, 可以满足客户的众多需求。博雷高精度、优质的产品具有极长的使用寿命。

阀颈: 较长的阀体颈部, 具有50mm安装空间, 满足管线保温要求, 亦有适当距离安装驱动装置的功能。

法兰安装孔: 对夹式阀体的法兰孔在阀门安装时可以提供快速、准确的定位, 避免和连接管道内径冲突。

防吹出阀杆: 双扁势的上部阀杆与阀板相连接, 在装配时阀杆和阀板连接在一起, 成为一体。

阀板: PTFE阀板最小厚度可达到3mm, 纯PTFE可包覆不锈钢材料。

上阀杆套: 不锈钢卡簧装在阀杆套上面, 阀杆套能吸收重负荷时的侧向推力, 可提供标准材料乙缩醛或可选PTFE。

上部阀杆密封环: 可以防止外界污染物进入阀杆腔内。

阀体: 对夹式和支耳式的两片式阀体结构, 表面涂环氧树脂漆。所有阀体满足ASME Class 150和DIN 3840 压力等级流体力学要求。

轴承: 内衬为PTFE材料的不锈钢轴承, 可以保证上下阀杆的精确连接。

主密封: 通过阀板边缘和阀座的过盈配合而获得的。

阀座设计: 设计独特, 具有力矩小, 连接部位摩擦小的特性。阀座内部的加工曲面将阀板开、关时阀板阀板和阀座之间的接触力减到最小。这种独特的阀座设计使阀门的力矩减小, 同时也减少了阀座的摩擦。

阀座圈: 一个衬胶阀座圈完全环绕在阀座外面, 包括阀板榫部, 确保阀门关闭时的气泡密封。