

API美标锻造300LB法兰止回阀，F304材质，H44W-300LB

产品名称	API美标锻造300LB法兰止回阀，F304材质，H44W-300LB
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	445.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 H44W:H44W-150LB/300LB 浙江:温州
公司地址	浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道雁鸿路1099号
联系电话	0577-86889623 13758433722

产品详情

旋启式止回阀的启闭原理与升降式止回阀一样，也是靠流体压力作用和阀瓣的自重自行动作，不同的是，阀瓣的启闭方式是旋转运动而不是上下移动，流体的入口方向应在能冲击阀瓣转动的一侧。

旋启式止回阀的关闭件是一个与管道通径相当的阀瓣或圆盘，悬挂于阀门腔体内，流体正向流动时在流体压力的作用下阀瓣打开，压力下降时阀瓣在自重和逆流流体的压力作用下关闭。

旋启式止回阀由阀体、阀盖、阀瓣和摇杆组成。阀瓣呈圆盘状，绕阀座通道外的销轴做旋转运动。阀内通道呈流线型，流动阻力比直通式升降止回阀要小，适合用于大口径的管道。但低压时，其密封性能不如升降式止回阀。为提高密封性能可采用辅助弹簧或采用重锤结构辅助密封。

由于阀瓣的重量，旋启式止回阀打开时，对流体的阻力相对较大。此外，由于阀瓣悬浮在流体中，可使流体产生湍流。这也表明通过旋启式止回阀的流体压降要大于通过其他形式止回阀的压降。当流动方向突然变化时，阀瓣会猛烈关闭在阀座上，会引起阀座很大的磨损，并沿管道产生水锤，为克服这个问题，可以在阀瓣上安装阻尼装置，并采用金属阀座减少阀座磨损。

旋启式止回阀工作原理有点类似[截止阀](#)

，都是流体通过升降式止回阀的通道也是狭窄的，因此通过升降式止回阀的压力比旋启式止回阀大些，而且旋启式止回阀的流量受到的限制很少。