

■ 概述

ST661Y系列气动疏水阀是热力设备自动控制系统中重要设备之一，它广泛应用于电站、化工、石油、冶金等工业系统中设备启停时蒸汽管道疏水排放。当设备启动投入运行前，蒸汽管道需要暖管，开始阶段阀门需要开足，随着温度上升，疏水量减少，就要适当关小阀门，以满足运行中各项目参数的要求。蒸汽管道停运时，也要按规定时间开启疏水阀门，一是控制降压速度，另外是排除停运时管道内残余蒸汽凝结水。由于疏水排放对疏水阀冲蚀型很大，故疏水阀密封面堆焊司太立硬质合金，阀内件全部硬化处理。该阀内件为快装式，方便检修与更换。



■ 产品标准

- 设计与制造: ASME B16.34 JB/T3595-2002
- 检验与试验: MSS SP-61 JB/T3595
- 连接端: 对焊ASME B16.25 承插焊ASME B16.11
- 法兰连接 ASME B16.5
- 设计等级: 标准级 特殊级

■ 阀门部件常用材料

零件名称	材料
阀体	A105、F11、F22、F91、F92
阀芯	304+STL、316+STL
阀杆	25Cr2Mo1V、304、316、INCONEL
阀座	304+STL、316+STL

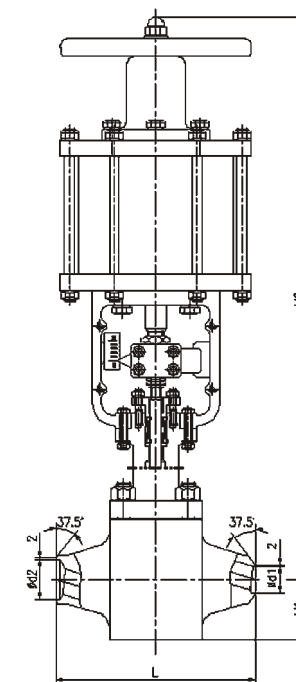
■ 主要技术参数

公称口径	15	20	25	32	40	50	65	80	100
流量系数(Kv)	3	5	8	12	17	29	43	70	110
额定行程(mm)	16			25				40	
公称压力PN	ANSI 150、300、600、900、1500、2500、4500 P55 100V、P55 140V、P55 170V等								
工作温度℃	-20~+610								
执行机构	气动薄膜式、气动活塞式、电动								
漏量等级	ANSI B16.0104 V、VI								
气源接口	NPT1/4、NPT3/8、NPT1/2								

■ 主要性能指标

项目	性能指标
基本误差(%)	±2.5
回差(%)	≤1.5
死区(%)	≤3.0

■ 外形尺寸



公称口径	进/出口内孔d1/d2	结构长度L	H1	H2
DN15	同进/出管道	200	55	620
DN20	同进/出管道	200	65	650
DN25	同进/出管道	200	70	680
DN32	同进/出管道	250	75	700
DN40	同进/出管道	300	95	720
DN50	同进/出管道	300	95	875
DN65	同进/出管道	400	100	900
DN80	同进/出管道	450	125	1150
DN100	同进/出管道	500	150	1300