

Y945H/Y
Y45H/Y 系列

电动 减压 阀

使
用
说
明
书

上海彬伦阀门有限公司



Y45H/Y型减压阀

■ 结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣等零件组成，采用双阀座、双锥体阀瓣的结构。采用压力平衡式阀瓣、升降调节。其调节机构采用杠杆式，可配用DKJ型或其它型角行程电动执行器，实现遥控和自动控制。

本系列产品的减压比用0.6较为合适。

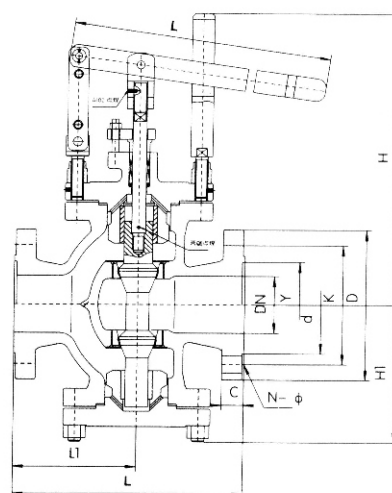
本产品主要用于蒸汽管路，调节压力。广泛应用在热电联产、轻纺、印染、石化、制糖等行业。

■ 外形尺寸(PN1.6~4.0)

公称 通径 DN	外形尺寸				
	L	L1	H	H1	I
50	250	150	520	190	565
65	275	170	540	205	650
80	310	190	555	215	650
100	350	215	580	240	800
125	400	225	620	275	800
150	450	230	650	320	800
200	500	260	790	340	800
250	550	285	850	370	800
300	750	395	940	460	900
350	850	445	990	530	900
400	950	550	1120	660	1000
500	1130	680	1660	800	1000

■ 外形尺寸(PN6.4~16.0)

公称 通径 DN	外形尺寸				
	L	L1	H	H1	I
50	300	150	520	200	565
65	340	170	540	215	650
80	380	190	555	225	650
100	400	215	580	250	800
125	430	225	620	285	800
150	450	230	650	330	800
200	500	260	790	355	800
250	550	285	850	390	800
300	750	395	940	480	900
350	850	445	990	550	900
400	950	550	1120	700	1000
500	1130	680	1660	850	1000



■ 主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖、底盖	WCB
阀座	304
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
垫片	柔性石墨/1Cr18Ni9
导向套	2Cr13
填料	柔性石墨
螺栓	35CrMoA
螺母	45

■ 连接形式

法兰式：RF、FM、RJ
执行标准：JB79、GB9113

■ 订货须知

1. 产品型号
2. 公称压力
3. 公称通径
4. 连接法兰标准
5. 额定流量系数(Cv)
6. 进口压力
7. 调压范围
8. 工作介质和介质温度

■ 流量系数(Cv)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	20	25	50	60	70	110	150	230	420	540	710	1020

Y945H/Y型电动减压阀

■ 结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣等零件组成，采用双阀座、双锥体阀瓣的结构。采用压力平衡式阀瓣，通过阀瓣升降调节压力可配用DKZ-BC型或其它型直行程电动执行器实现遥控和自动控制。

本系列产品的减压比用到0.6较为合适。

本产品主要用于蒸汽管路，调节压力。广泛应用在热电联产、轻纺、印染、石化、制糖等行业。

■ 外形尺寸(PN1.6~4.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	L	L ₁	H	H ₁
50	250	150	880	190
65	275	170	890	205
80	310	190	910	215
100	350	215	950	240
125	400	225	990	275
150	450	230	1090	320
200	500	260	1160	340
250	550	285	1230	370
300	750	395	1370	460
350	850	445	1450	530
400	950	550	1570	660
500	1130	680	1780	800

■ 外形尺寸(PN6.4~16.0)

公称通径 DN	外形尺寸			
	L	L ₁	H	H ₁
50	300	150	880	200
65	340	170	890	215
80	380	190	910	225
100	400	215	950	250
125	430	225	990	285
150	450	230	1090	330
200	500	260	1160	355
250	550	285	1230	390
300	750	395	1370	480
350	850	445	1450	550
400	950	550	1570	700
500	1130	680	1780	820

■ 主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖、底盖	WCB
阀座	304
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
垫片	柔性石墨/1Cr18Ni9
导向套	2Cr13
填料	柔性石墨
螺栓	35CrMoA
螺母	45

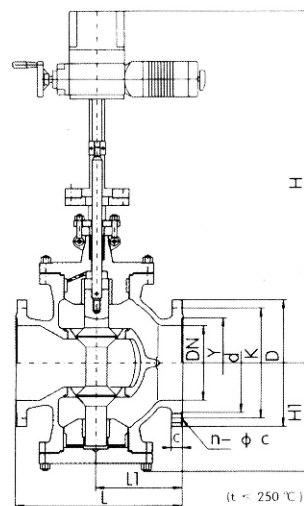
■ 连接形式

法兰式：RF、FM、RJ

执行标准：JB79、GB9113

■ 订货须知

1. 产品型号
2. 公称压力
3. 公称通径
4. 连接法兰标准
5. 额定流量系数(Cv)
6. 进口压力
7. 调压范围
8. 蒸汽温度
9. 配电动执行器型号



■ 流量系数(Cv)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	15	20	35	60	70	110	150	230	420	540	710	1020

■ 电动执行器选配及性能指标

公称通径(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
配执行机构型号	SKZ-310	SKZ-410/SKZ-510				SKZ-510			SKZ-610			
行程(mm)	25	40		60		60			60	60	100	
推力(N)	4000	6400/1600				16000			25000			
全行程时间(S)	20	32				37			62			
输入信号	4-20mA DC											
供电电源	220V 50Hz								380V 50Hz			
基本误差(%)	≤ ±2.5											
基本误差(%)	≤ ±1.5											
基本误差(%)	≤ 3											

WY945H/Y型电动减温减压阀

■ 结构特点和用途

本系列减压阀主要由阀体、阀座、阀瓣、阀罩等零件组成，采用双阀座和圆锥形柱塞结构，增大了过流面积和可调比。阀内设有节流孔罩，增大了减压幅度，同时避免减温水直接喷射到阀体上，保护了阀体。

本系列产品主要用于火力发电，配套在第三代减温减压装置上，调节压力和温度时使用调节温度时要与给水调节阀配套使用。

■ 连接形式

法兰式：FM、RJ

执行标准：JB79、GB9113

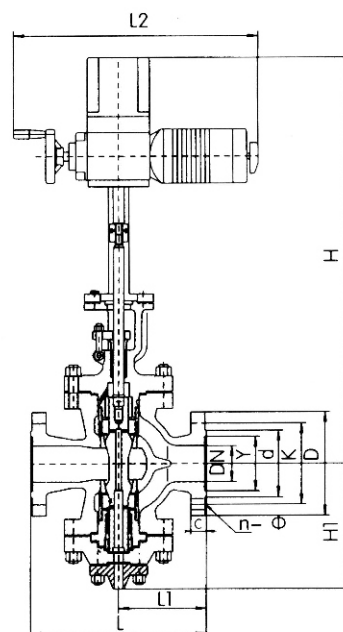
■ 订货须知

1. 产品型号
2. 公称压力
3. 公称通径
4. 连接法兰标准
5. 进口压力
6. 出口压力范围
7. 流通面积
8. 进出口蒸汽温度
9. 配电动执行器型号

■ 外形尺寸(PN6.4~10.0)

单位：mm

公称通径 DN	外形尺寸					减温水接管通径d1
	L	L ₁	H	H ₁		
50	300	150	880	260	10	
65	340	170	890	285	10	
80	380	190	910	305	20	
100	400	215	950	330	20	
125	430	225	990	380	32	
150	450	230	1090	410	32	
200	500	260	1160	435	32	
250	550	285	1230	470	32	
300	750	395	1370	580	32	
350	850	445	1450	660	40	
400	950	550	1570	800	50	



■ 主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体、阀盖、底盖	WCB
阀座	304
阀罩	304
阀瓣	304
阀杆	38CrMoAlA
垫片	柔性石墨/1Cr18Ni9
填料	柔性石墨
螺栓	35CrMoA
螺母	45

■ 流通能力参数

公称通径(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
最大流通面积cm ²	5	9.5	12	24	38	44	71.5	108	190	270	317.1
网罩流通面积cm ²	60.3	78	98.5	133.7	191	221.6	253.3	452.4	615.7	875	1160.4

*: 最大流通面积、网罩流通面积可根据用户需要设计制造。

■ 电动执行器选配及性能指标

公称通径(mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
配执行机构型号	SKZ-310		SKZ-410 /SKZ-510			SKZ-510		SKZ-610			
行程(mm)	25		40		60		60		60		60
推力(N)	4000		6400/1600			16000		25000			
全行程时间(S)	20		32			37		62			
输入信号	4-20mA DC										
供电电源	220V 50Hz										
基本误差(%)	≤ ±2.5										
基本误差(%)	≤ ±1.5										
基本误差(%)	≤ 3										