

电站专用电动调节阀

一、型号说明

WW-	T	□	9	6	8	Y	- □	□	- □
WIDEWELL 公司	调节阀 代号	功能: 减温水、给水 调节阀不标示 LB: 连排 DB: 定排 Y: 蒸汽 R: 燃油 S: 疏水 CY: 除氧器 NS: 凝结水 RS: 软化水 L: 再循环 ZF: 轴封	驱动源: 6: 气动 9: 电动 手动省略	连接形式: 4: 法兰 6: 对焊	结构形式: 0: 回转套直通式 7: 套筒角式 8: 套筒直通式	密封面材料: Y: 硬质合金 H: 合金钢	公称压力 (MPa数的10倍)	阀体材料: I: 合金钢 C: 碳钢 V: 铬钼钒钢 P: 铬镍不锈钢	公称通径 (mm)

二、结构特点

- 1、采用完全拆装式结构。阀腔内件（包括阀座、阀套、密封件、节流组件、阻尼件、梳流件等）均可从阀腔内取出检验、修复或更换。阀体和其它基础件可多次使用。
- 2、流体控制（调节）与节流件的组合方式：
 - ◆对于高压差流体，采用单级节流孔板+节流组件+梳流件的组合控制。
 - ◆对于超高压差流体，采用多级多孔板阻尼器+节流组件+节流头+梳流件的组合控制。
 - ◆对于中、低压差流体，采用单级孔板+节流笼套的组合控制。
 - ◆对于给水调节，在行程开始的0~40%区间采用小流量高压差的组合控制方式，行程大于40%以后，采用中压差大流量的组合控制方式，其节流特性与给水工况相吻合。
 - ◆高温高压差流体，采用具有特殊功能的节流组件相互组合的控制方式，且配以耐高温的动密封环。
- 3、对于大口径、高压差流体控制的阀门，采用平衡式结构。
- 4、驱动方式有电动直行式和电动角式（杠杆式）。
- 5、密封面和易受高速流体冲蚀的表面均堆焊司太立硬质合金。热硬性好，耐冲蚀，抗擦伤。
- 6、阀杆与阀芯一体化，无轴向间隙。调节精度高，性能稳定，持久可靠。

三、订货须知

为了给您提供满意的产品，请尽可能在订货合同中填写以下内容：

- 1、阀门型号
- 2、公称压力
- 3、公称通径
- 4、实际通径（管道规格）
- 5、流体（介质）温度（℃）
- 6、需要的最大流量
- 7、最大流量时阀前阀后的压力
- 8、需要的正常流量
- 9、正常流量时阀前阀后的压力
- 10、需要的最小流量
- 11、最小流量时阀前阀后压力
- 12、关闭时的压差
- 13、介质及其性质（粘度、密度等）
- 14、阀门的流量系数Kv值，或在一定条件下的额定体积流量
- 15、阀门有固有流量特性
- 16、阀门的连接方式，如果是法兰连接，应注明法兰压力级，密封面形成和标准（或实测尺寸）
- 17、阀门的结构长度
- 18、阀门的结构形式，直通式或角式
- 19、执行机构的类型和技术参数
- 20、其它特殊要求

WW-T968Y 电动给水调节阀

产品代号: WW6701

一、用途

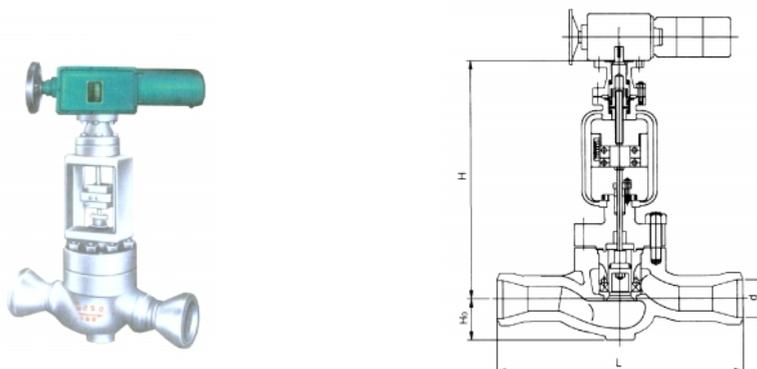
安装在电厂锅炉给水管道上作流量调节用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 50~300mm
- ◆工作温度t: ≤300℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊
- ◆特性曲线: 线性、等百分比
- ◆操纵方式: 电动(直行程、角行程)
- ◆额定流量系数Kv值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀体不需从管道上割下,可长期使用。
- ◆阀芯为柱塞体平衡式结构,操纵力矩小,调节灵敏度高。
- ◆节流组件由多孔板集流式节流环与套筒式节流套组成,且配以均流罩,因此具有小流量高压差无汽蚀、大流量调节性能好、流体排出梳流无噪音的综合特性,完全满足了锅炉给水工况的要求,有效地实现了高温、高压差流体的流量调节控制。可调性能好、调节精度高。
- ◆节流环可在阀门工作行程的55%之内,实现多级减压节流。
- ◆阀门的固有流量特性曲线有两种:线性或等百分比。
- ◆阀门在关闭状态下,“0开度时”,泄漏量为零。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T968Y-250 320 I	50	50	400	710	120
	65	65	400	710	120
	80	80	550	875	170
	100	100	500	870	150
WW-T968Y-250 320	175	169	850	870	150
	225	223	800	1060	265
	250	250	1400	1180	265
	300	284	1400	1180	265

注: 尺寸d按用户的管径参数配制, 如果用户有特殊要求, 可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体主体	阀体焊接端	阀座	阀芯	节流组件	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB、25、 20CrMo	25、20	2Cr13	2Cr13	2Cr13	WCB、25、 20CrMo	17-4PH、 38CrMoALA	WCB

WW-T968Y 减温水调节阀

产品代号: WW6702

一、用途

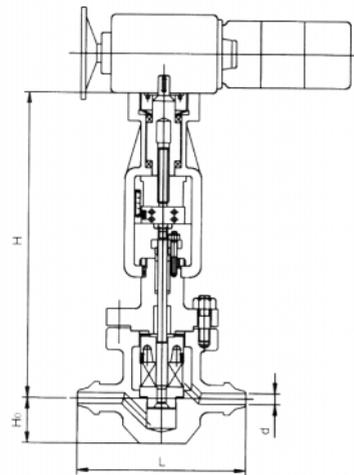
安装在火力发电设备的喷水减温系统，对主蒸汽的温度进行调节控制。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 20~50mm
- ◆工作温度t: ≤450℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊
- ◆特性曲线: 线性、等百分比
- ◆操纵方式: 电动(直行程、角行程)
- ◆额定流量系数Kv值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀体不需从管道上割下，可长期使用。
- ◆节流调节器采用单座直行式结构。单流迷宫式多级节流组件和具有疏流消声功能的套筒是本阀门的技术核心，当压差较高时，再配以多级孔板阻尼器，则完全满足了高压差微量喷水工况的要求，运行效果良好，无汽蚀、无噪音、无振动、寿命长。
- ◆阀体与安装阀座的工作面(阀体与阀座接触的密封平面)堆焊铬镍不锈钢，以保证阀体多次使用的密封性。
- ◆阀芯、阀杆整体加工，以保证阀芯运动时纵向无窜支量，提高了调节精度。
- ◆具有5%开度的死区，保护了阀座的密封面。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T968Y-250 320 I	20	20	292	570	82
	25	25	292	570	82
WW-T968Y-250 320	32	30	292	568	100
	50	48	400	710	120

注: 如果用户有特殊要求, 可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀体焊接端	阀座	阀芯、阀杆	阀盖	支架
材料牌号	20CrMo、25	20	2Cr13	17-4PH	20CrMo、25	WCB

WW-TL968Y 再循环调节阀

产品代号: WW6703

一、用途

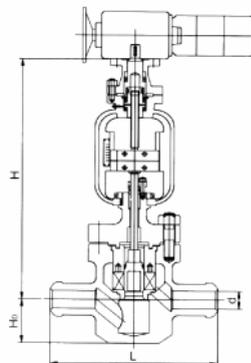
安装在锅炉给水泵旁路管道上, 控制给水泵最小流量, 使之免于汽蚀, 保护水泵。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 50~80mm
- ◆工作温度t: ≤300℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊
- ◆特性曲线: 线性、等百分比
- ◆操纵方式: 电动(直行程、角行程)
- ◆额定流量系数K_v值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀体不需从管道上割下, 可长期使用。
- ◆阀芯为柱塞体平衡式结构, 操纵力矩小, 调节灵敏度高。
- ◆节流组件由多孔板集流式节流环与套筒式节流套组成, 且配以均流罩, 因此具有小流量高压差无汽蚀、大流量调节性能好、流体排出梳流无噪音的综合特性, 完全满足了锅炉给水工况的要求, 有效地实现了高温、高压差流体的流量调节控制。可调性能好、调节精度高。
- ◆节流环可在阀门工作行程的55%之内, 实现多级减压节流。
- ◆阀芯和阀座密封面堆焊司太立硬质合金, 抗冲刷、耐蚀。
- ◆阀门的固有流量特性曲线有两种: 线性或等百分比。
- ◆阀门在关闭状态下, 泄漏量为零。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-TL968Y-250 I	50	50	400	710	120
WW-TL968Y-250 320	65	60	400	710	120
	80	80	550	875	170

注: 如果用户有特殊要求, 可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	25、 20CrMo	2Cr13	2Cr13	25、 20CrMo	17-4PH	WCB

WW-Ts 疏水调节阀

产品代号: WW6704

一、用途

安装在汽、水管道上或高低压加热器系统，做控制液位、调节流量用。

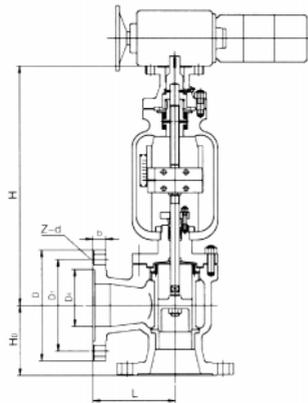
二、技术规范

- ◆公称压力PN: 2.5、6.4MPa
- ◆公称口径DN: 100~200mm
- ◆工作温度t: ≤450℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆特性曲线: 线性、等百分比
- ◆操纵方式: 电动
- ◆额定流量系数Kv 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造



三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀体不需从管道上割下，可长期使用，经济合理。
- ◆阀芯在节流罩内作直行动作，流量调节控制由节流罩窗孔或多孔螺旋涡流孔调节控制。控制水位，使之不得进入蒸汽系统，免于事故。
- ◆阀芯、阀座密封面堆焊钴基硬质合金，密封效果好、使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

角式

型号	公称口径 DN	D	D ₁	D ₀	L	H	Z-d	H ₀	b
WW-Ts947Y-25	100	235	190	150	210	670	8-Φ22	170	24
	125	270	220	176	210	670	8-Φ22	170	28
	150	300	250	204	240	740	8-Φ22	215	30
	200	360	310	260	240	740	12-Φ25	215	34
WW-Ts947Y-64	100	250	200	150	210	670	8-Φ25	170	32
	125	295	240	176	210	670	8-Φ30	170	36
	150	345	280	204	240	740	8-Φ33	250	38
	200	415	345	260	240	740	12-Φ34	250	44

直通式

型号	公称口径 DN	d	L	H	H ₀
WW-Ts968Y-25 64	100	100	550	870	150
	125	125	670	910	180
	175	175	850	950	250
	200	200	950	1060	265
	250	250	950	1060	265
	300	300	950	1060	265

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	节流罩	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	2Cr13	WCB	17-4PH	WCB

WW-T_{DB} 定期排污调节阀

产品代号: WW6705

一、用途

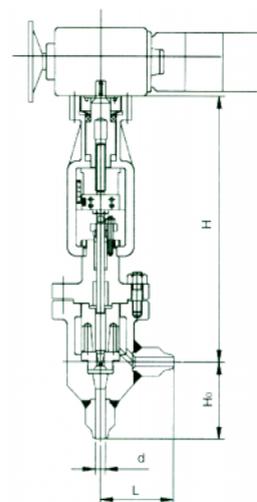
适用于锅炉污水定期排放系统，作启闭装置用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 20~100mm
- ◆工作温度t: ≤450℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊
- ◆结构形式: 直通式、角式
- ◆操纵方式: 电动
- ◆流量特性: 快开型
- ◆额定流量系数K_v值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。维修方便，经济合理。
- ◆根据高压差排放的特点，阀腔内设置减压组件，具有抗汽蚀和消声抗振的功能。
- ◆由于该阀排放的是有污介质（盐类），故启闭调节件设计成阀芯节流头与阀座锥孔相配偶的通流结构，阀门运行时，无卡、堵等现象。
- ◆阀芯和阀座密封面堆焊司太立硬质合金，耐腐蚀、耐冲刷，使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

直通式

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T _{DB} 968Y-250 320 I	20	20	292	570	82
	25	25	292	570	82
	32	33	292	570	82
WW-T _{DB} 968Y-250 320	50	50	400	710	120
	80	80	550	875	170
	100	100	550	870	150

角式

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T _{DB} 964Y-250 320 I WW-T _{DB} 964Y-250 320	50	50	202	705	130

注：如果用户有特殊要求，可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀体焊接端	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	20CrMo、25	20	2Cr13	2Cr13	20CrMo、25	17-4PH	WCB

WW-TLB968Y 连续排污调节阀

产品代号: WW6706

一、用途

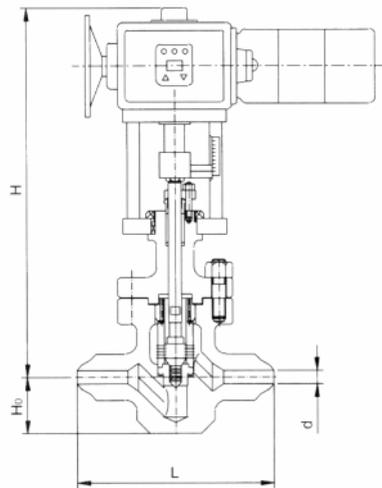
适用于锅炉水连续排放的流量控制。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 20~32mm
- ◆工作温度t: ≤450℃
- ◆适用介质: 锅炉水
- ◆连接方式: 对焊
- ◆特性曲线: 等百分比
- ◆操纵方式: 电动
- ◆额定流量系数Kv 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀腔内件(包括阀芯、阀座、螺旋阻尼套、密封垫等)可从阀腔内取出,检查、维修或更换。阀体在管道上可多次使用,经济合理。
- ◆采用节流头多级减压单座式调节器,又配以螺旋式阻尼套,所以阀门在连续排污时,绝对不会发生堵塞和卡紧现象。高压差排放,无汽蚀。完全可以满足锅炉污水高压差、小排量工况的要求。
- ◆阀芯和阀杆一体化,同轴度高,运行时无震响,“0”开度时无泄漏。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-TLB968Y-250 320 I	20	20	292	570	82
	25	25	292	570	82
WW-TLB968Y-250 320	32	32	292	570	82
	50	50	400	710	120

注: 如果用户有特殊要求,可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体主体	阀体焊接端	阀座	阀芯	阻尼套	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	20CrMo、25	20	2Cr13	2Cr13	2Cr13	20CrMo、25	17-4PH	WCB

WW-T₀ 蒸汽调节阀

产品代号: WW6707

一、用途

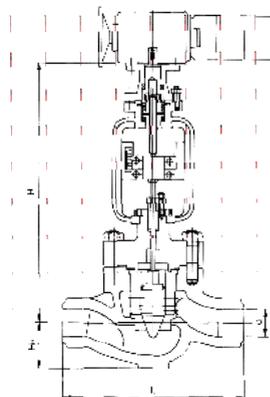
安装在蒸汽管道上作调节流量用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 1.6、2.5、4.0、6.4MPa
- ◆公称通径DN: 100~200mm
- ◆工作温度t: ≤550℃
- ◆适用介质: 蒸汽
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆结构形式: 直通式
- ◆额定流量系数K_v 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内所有零件(包括阀座等)均可从阀腔内取出, 维修方便。
- ◆阀腔内主件经过严格的热处理, 热硬性好, 耐蚀、耐冲刷, 寿命长。
- ◆阀盖上设置密封填料保护机构, 不受介质的冲蚀。
- ◆流量控制由节流套来实现, 流量特性曲线好。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

对焊连接

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T ₀ 968Y- ⁴⁰ / ₆₄	100	90	550	870	150
	150	147	670	910	180
	200	184	800	1060	265

法兰连接

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₀	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-T ₀ 948Y-16	100	220	180	150	630	870	8-Φ18	4.5	20
	150	285	240	204	750	910	8-Φ22	4.5	22
	200	340	295	260	890	1060	12-Φ22	4.5	24
WW-T ₀ 948Y-25	100	235	190	150	630	870	8-Φ22	4.5	24
	150	300	250	204	770	910	8-Φ26	4.5	28
	200	360	310	260	900	1060	12-Φ26	4.5	30

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	WCB	17-4PH	WCB

WW-TQY 蒸汽减压调节阀

产品代号: WW6708

一、用途

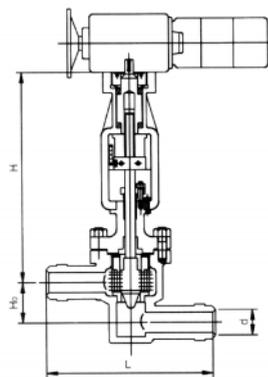
安装在电厂锅炉系统供吹灰和燃油加热蒸汽管道上, 作流量控制用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 2.5、4.0、16.0MPa
- ◆公称通径DN: 50、80、100mm
- ◆工作温度t: ≤550℃
- ◆适用介质: 蒸汽
- ◆连接方式: 对焊
- ◆结构形式: 直通式、角式
- ◆驱动方式: 电动

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件(包括阀芯、阀座、减压组件)均可从阀腔内取出检查、修复或更换。
- ◆根据工况特点, 采用多孔梳流套筒式结构。这一新颖的结构变普通减压调节阀的一次降压为多次降压, 并具有抗噪声, 抗汽蚀功能。
- ◆多孔梳流式套筒减压组件, 由多层设有涡孔环槽的套筒组成, 介质旋转均匀喷流, 可调节范围大, 完全控制蒸汽流量和压力的大小。
- ◆阀芯和阀座密封面堆焊司太立硬质合金, 耐腐蚀、耐冲蚀, 使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

直通式

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-TQY968Y-40 64 I	50	48	400	710	120
	80	79	550	875	170
WW-TQY968Y-160V	100	90	550	870	160

注: 如果用户有特殊要求, 可在合同中注明。

角式

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-TQY963Y-25 40 I	50	50	400	970	100

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	20CrMo、 12Cr1MoVA	2Cr13 1Cr18Ni9Ti	2Cr13 1Cr18Ni9Ti	20CrMo、 12Cr1MoVA	17-4PH、 38Cr1MoVA	WCB

WW-T_R 燃油调节阀

产品代号: WW6709

一、用途

安装在电厂锅炉燃油系统和石油、化工等行业中近似于燃油类介质的液体管道上,作流量、压力或温度的控制和调节装置用。

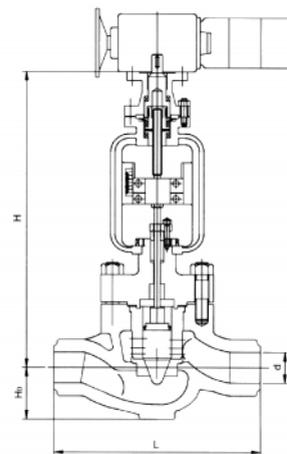
二、技术规范

- ◆公称压力PN: 4.0、6.4MPa
- ◆公称通径DN: 50~80mm
- ◆工作温度t: ≤150℃
- ◆适用介质: 油品,粘度近似油品的非腐蚀性液体
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆驱动方式: 电动
- ◆流量特性: 线性、等百分比
- ◆额定流量系数K_v值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造



三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件(包括阀座、阀芯、节流套件等)均可从阀腔内取出,检查、修复或更换。检修方便,经济合理。
- ◆阀腔内的零件阀芯、节流组件均采用高铬不锈钢和铬镍不锈钢材料,耐腐蚀,抗冲刷。
- ◆节流件具有多种形状的节流窗口,以适用于不同的压力、温度、调节特性和粘度的介质参数。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

对焊连接

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-Tr968Y-40 64	50	50	400	580	120
	80	80	550	1000	170

法兰连接

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₆	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-Tr948Y-40	50	165	125	88	400	710	4-Φ18	4	20
	80	200	160	121	550	875	8-Φ18	4	24
WW-Tr948Y-64	50	180	135	88	400	710	4-Φ22	4	26
	80	215	170	121	550	875	8-Φ22	4	30

注: 1、焊接式阀门的管端尺寸d按用户提供的管径参数制造。

2、法兰国家标准制造,如用户有特殊要求,可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	节流组件	阀盖	下阀杆	支架
材料牌号	25	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	25	0Cr17Ni4Cu4Nb	WCB

WW-Tcy 除氧器调节阀

产品代号: WW6710

一、用途

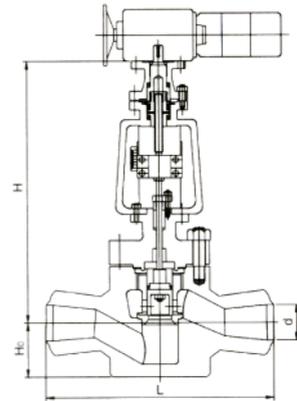
安装在汽、水管道上作流量调节用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25、32MPa
- ◆公称通径DN: 100~200mm
- ◆工作温度t: ≤450℃
- ◆适用介质: 水、汽水两相流体
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆特性曲线: 等百分比、线性
- ◆操纵方式: 电动
- ◆额定流量系数Kv 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用完全拆装式结构。阀腔内件(包括阀芯、阀座、螺旋阻尼套、密封垫等)可从阀腔内取出,检查、维修或更换,阀体不需从管道上割下,可多次使用。
- ◆阀芯在节流套的约束下,作直行式运动,实现流量调节控制。
- ◆节流套采用高铬不锈钢经硬化处理HRC ≥ 45,抗汽蚀、耐冲刷,性能持久可靠。
- ◆密封面堆焊司太立硬质合金,密封副经严格的精细加工,“0”开度时,泄漏量为零,且使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

对焊连接

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-Tcy968Y- ²⁵ / ₆₄	100	100	550	870	150
	150	150	670	910	180
	200	203	800	1060	265

法兰连接

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₀	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-Tcy948Y-25	150	300	250	204	770	870	8-Φ26	4.5	28
	200	360	310	260	900	910	12-Φ26	4.5	30

注: 1、焊接式阀门的管端尺寸d按用户提供的管径参数制造。

2、法兰国家标准制造,如用户有特殊要求,可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	WCB	17-4PH	WCB

WW-T_{ZF} 汽机轴封蒸汽流量调节阀

产品代号: WW6711

一、用途

安装在电站汽机轴封系统控制、调节蒸汽流量和温度用。

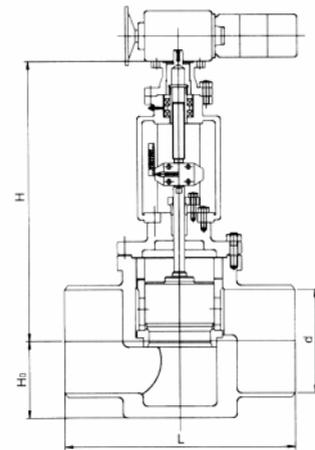
二、技术规范

- ◆公称压力PN: 1.6、2.5MPa
- ◆公称通径DN: 200~300mm
- ◆工作温度t: ≤400℃
- ◆适用介质: 蒸汽
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆驱动方式: 电动
- ◆流量特性: 线性、等百分比
- ◆额定流量系数K_v值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造



三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件（包括阀座、阀芯、节流套件等）均可从阀腔内取出，检查、修复或更换。
- ◆执行机构直接驱动阀杆，带动阀芯上、下运动，以改变流通面积，调节蒸汽流量。
- ◆节流套安置在阀座之上，下端设有节流窗孔，能控制、调节流量。材料采用高铬不锈钢，并经热处理，HRC ≥ 45，耐磨性能好。
- ◆密封面堆焊钴基硬质合金，热硬性好。阀门具有一定行程的遮蔽区，降低了高速流体对密封面的冲蚀。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

对焊连接

型号	公称通径 DN	d	L	H	H ₀
WW-T _{ZF} 968Y-16C 25	200	200	650	950	260
	250	249	700	950	260
	300	296	750	950	260

法兰连接

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₀	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-T _{ZF} 948Y-16C	200	340	295	150	700	950	12-Φ22	4.5	24
	250	405	355	204	750	950	12-Φ26	4.5	26
	300	460	410	260	800	950	12-Φ26	4.5	28
WW-T _{ZF} 948Y-25	200	360	260	150	700	950	12-Φ26	4.5	30
	250	425	313	204	750	950	12-Φ30	4.5	32
	300	485	364	260	800	950	16-Φ30	4.5	34

注：1、焊接式阀门的管端尺寸d按用户提供的管径参数制造。
2、法兰国家标准制造，如用户有特殊要求，可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	节流套	阀盖	阀杆
材料牌号	20钢、20G	20CrMo	2Cr13	2Cr13	20	2Cr13(氮化)

WW-TNS 凝结水泵再循环调节阀

产品代号: WW6712

一、用途

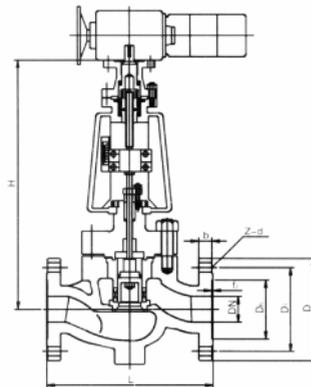
适用于凝汽器系统，对水温和汽机背压进行控制。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 1.6、2.5MPa
- ◆公称通径DN: 100~150mm
- ◆工作温度t: ≤300℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆特性曲线: 线性、等百分比
- ◆操纵方式: 电动
- ◆额定流量系数K_v 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件（包括阀座、节流套、阀芯、密封件等）可从阀腔内取出检查、修复或更换；阀体不需从管道上割下，可多次使用。维护方便，经济合理。
- ◆直行式套筒调节机构。节流套窗口设计成不同形状，以满足不同的流通能力和流量特性。
- ◆阀座、阀芯的密封面均堆焊硬质合金，耐腐蚀耐冲刷，使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₀	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-TNS948Y-16C (凸平面法兰)	100	220	180	158	630	870	8-Φ18	3	20
	125	250	210	188	740	890	8-Φ18	3	22
	150	285	240	212	760	910	8-Φ18	3	22
WW-TNS948Y-25	100	235	190	150	640	870	8-Φ22	4.5	24
	125	270	220	176	750	890	8-Φ26	4.5	26
	150	300	250	204	775	910	8-Φ26	4.5	28

注：如用户有特殊要求，可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	节流套	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	2Cr13	WCB	17-4PH	WCB

WW-T_{RS} 软化水补水调节阀

产品代号: WW6713

一、用途

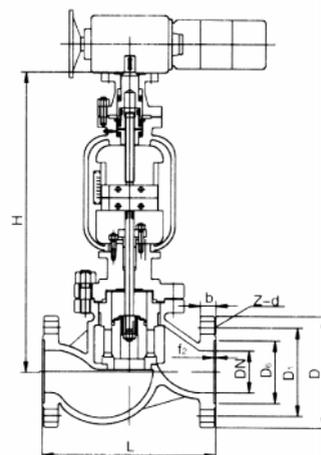
安装在软化水补水管道上，作流量调节用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 1.6MPa
- ◆公称通径DN: 80~100mm
- ◆工作温度 t: ≤250℃
- ◆适用介质: 水
- ◆连接方式: 法兰
- ◆驱动方式: 电动
- ◆流量特性: 线性
- ◆额定流量系数K_v 值或额定流量: 按用户提供的实际工艺参数设计、制造

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件（包括阀座、节流套、密封垫片等）均可从阀腔内取出，检查、修复或更换。阀体、阀盖、支架等主要零件可多次使用。
- ◆阀门采用平衡式单阀座结构，不平衡力小，动作灵敏。
- ◆节流套窗口的尺寸和形状按不同工况而设计。
- ◆阀芯、阀座密封面堆焊钴基硬质合金，使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₆	L	H	Z-d	f ₂	b
WW-T _{RS} 948Y-16C	80	200	160	121	300	484	8-Φ18	4	20
	100	220	180	150	345	520	8-Φ18	4.5	20

注：如用户有特殊要求，可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	WCB	17-4PH	WCB

WW-WSJ 危急疏水阀

产品代号: WW6714

一、用途

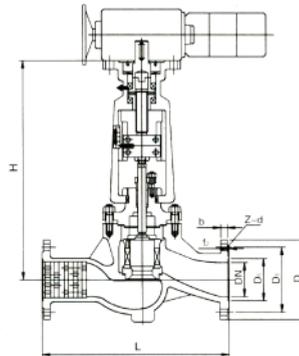
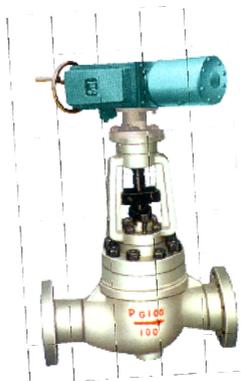
安装在电厂汽水设备或管道上作危急疏水装置用, PN32MPa 的高压阀门可作锅炉事故放水用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 6.4、10.0、32.0MPa
- ◆公称通径DN: 100mm
- ◆工作温度 t: ≤425℃
- ◆适用介质: 水、汽水两相流体
- ◆连接方式: 对焊、法兰
- ◆操纵方式: 电动

三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内件(包括阀座、阀套、密封件等)可从阀腔内取出检查、修复或更换; 阀体不需从管道上割下, 可多次使用。维护方便, 经济合理。
- ◆圆柱形阀芯在阀套的约束下作启闭动作, 自位性好, 密封可靠, 实现截流和减压排放之功能。
- ◆阀门有带减压装置和不带减压装置二种结构形式。减压装置可降低排放流体的压力头, 减小下游管道的冲蚀和震响。根据用户要求或工况需要配置。
- ◆阀座、阀芯的密封面均堆焊硬质合金, 耐腐蚀耐冲刷, 使用寿命长。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

对焊连接

型号	公称通径 DN	d	L		H	H ₀
			不带减压装置	带减压装置		
WW-WSJ961Y- ¹⁰⁰ / ₃₂₀	100	100	550	640	810	150

法兰连接

型号	公称通径 DN	D	D ₁	D ₂	L		H	Z-d	f ₂	b
					不带减压装置	带减压装置				
WW-WSJ941Y-64	100	250	200	150	550	600	610	8-Φ25	4.5	32
WW-WSJ941Y-100	100	265	210	150	550	600	610	8-Φ30	4.5	38

注: 1、焊接式阀门的管端尺寸 d 按用户提供的管径参数制造。

2、法兰国家标准制造, 如用户有特殊要求, 可在合同中注明。

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀芯	阀盖	阀杆	支架
材料牌号	WCB	2Cr13	2Cr13	WCB	38CrMoAlA (氮化)	WCB

WW-RPJ961Y-P55170V 过热蒸汽排空专用阀

一、用途

产品代号: WW6715

主要用于火力发电厂过热蒸汽系统或高温高压系统，定压排放，保护设备，实际上是一种他力式安全阀。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 40.0MPa
- ◆公称通径DN: 20、25、32、40、50、100mm
- ◆工作温度 t: ≤550℃
- ◆工作压力 P55: 17.0MPa (550℃时)
- ◆连接方式: 对焊连接
- ◆适用介质: 过热蒸汽、高温高压水
- ◆操纵方式: 电动



三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内零件（包括阀座、阀套、垫环等）均可从阀腔内取出，进行检查、修复或更换。阀体不需从管道上割下，可长期使用。
- ◆采用了圆形的活动阀座，密封面焊以司太立硬质合金，并经去应力热处理，从而使之在热应力交变工况下运行时，密封面不产生龟裂和裂纹。
- ◆阀门主密封面采用球面型与圆锥孔配合，全凡尔口在锥斜面的中部，这样不仅阀瓣耐冲刷，落座自位能力好，而且阀座的密封凡尔口得到了流体附面层的保护。
- ◆在阀门的开启始端和关闭终端，设置了一小段遮蔽区，从而避免了流体在缝隙高速流动，无汽蚀现象。
- ◆阀腔内装以具有调节流量功能的阀套，可以适用于需要控制流量的场合，亦可以减缓流体的压力头。

四、型号说明

本阀门的型号是按照 JB308《阀门型号编制方法》和《电站阀门的型号编制法》标准编制的。对于高温高压阀门，如本阀门，则为：

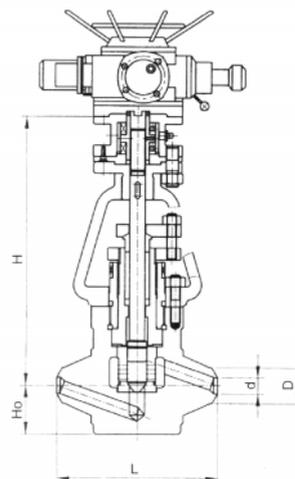
WW-J961Y-P55170V

为了显示过热汽排空的专用性，故尔在型号前冠以专用功能代号“RP”，本阀门的完整型号则为：

WW-RPJ961Y-P55170V

五、主要外形尺寸和连接尺寸

公称通径 DN	L	d	D	H	H ₀
20	210	22	48	65	384
25	210	25	48	65	384
32	250	30	55	80	464
40	250	36	55	80	464
50	350	48	80	110	585
65	400	56	100	130	645
100	550	100	145	160	807



六、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀套	阀瓣	阀盖	阀杆	高温高压 螺栓螺母
材料牌号	12Cr1MoV	1Cr18Ni9Ti (焊硬质合金)	1Cr18Ni9Ti	12Cr1MoV (焊硬质合金)	12Cr1MoV (锻)	38CrMoAlA (氮化)	25Cr2Mo1V

WW-SJ 主蒸汽疏水阀

产品代号: WW6716

一、用途

安装在电站主蒸汽的疏水系统，作启闭装置用。疏泄主蒸汽之冷凝集水，保证蒸汽干度。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 40.0MPa
- ◆公称口径DN: 20~65mm
- ◆工作温度 t: ≤550℃
- ◆工作压力 P55: 17.0MPa (550℃时)
- ◆连接方式: 对焊连接
- ◆适用介质: 水、蒸汽、汽水两相流体
- ◆操纵方式: 电动



三、结构特点

- ◆采用拆装式结构。阀腔内零件（包括阀座、阀套、垫片等）可从阀腔内取出，进行检查、修复或更换；阀体不需从管道上割下，可长期使用。
- ◆采用了圆形的活动阀座，密封面焊以司太立硬质合金，并经去应力热处理，从而使之在热应力交变工况下运行时，密封面不产生龟裂和裂纹。
- ◆阀门主密封面采用球面与圆锥孔配合，且凡尔口在锥斜面的中部，这样不仅阀瓣耐冲蚀，落座自位能力好；而且阀座的密封凡尔口得到了流体附面层的保护。
- ◆在阀门的开启始端和关闭终端，设置了一小段遮蔽区，从而避免了流体在缝隙高速流动，无汽蚀现象。
- ◆阀腔内装以具有调节流量功能的阀套，可以适用于需要控制流量的场合，亦可以减缓流体的压力头。

四、型号说明

本阀门的型号是按照 JB308 《阀门型号编制方法》和《电站阀门的型号编制法》标准编制的。对于高温高压阀门，如本阀门，则为：

WW-J961Y-P55170V

为了显示主蒸汽疏水的功能，在型号前冠以专用功能代号“S”，本阀门的完整型号则为：

WW-SJ961Y-P55170V

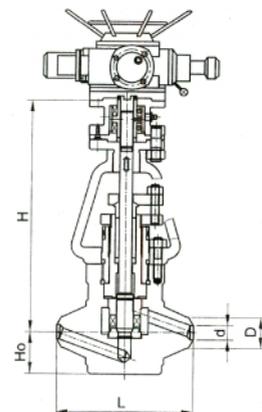
五、主要外形尺寸和连接尺寸

公称口径 DN	L	d	D	H	H ₀
20	210	22	48	65	384
25	210	25	48	65	384
32	250	30	55	80	464
40	250	36	55	80	464
50	350	48	80	110	585
65	400	56	100	130	645
100	550	100	145	160	807

注：如用户有特殊要求，可在合同中注明。

六、主要零件材料

零件材料	阀体	阀座	阀套	阀瓣	阀盖	阀杆	高温高压 螺栓螺套
材料牌号	12Cr1MoV (锻)	1Cr18Ni9Ti (焊硬质合金)	1Cr18Ni9Ti	12Cr1MoV (焊硬质合金)	12Cr1MoV (锻)	38CrMoAlA (氮化)	25Cr2Mo1V



WW-J961Y 电动高温高压截止阀

产品代号: WW6717

一、用途

安装在蒸汽管道上作启闭装置用。

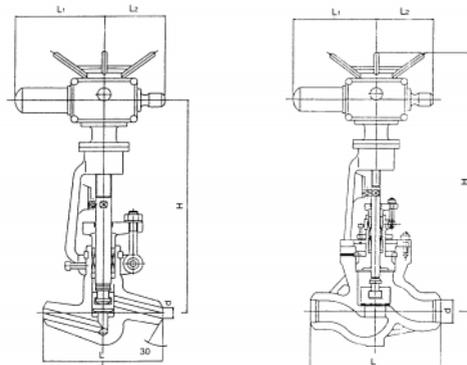
二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25.0、32.0、40.0MPa
- ◆公称通径DN: 20~100mm
- ◆工作温度 t: ≤550℃
- ◆工作压力 P₅₅: 10.0、14.0、17.0MPa (550℃时)
- ◆适用介质: 蒸汽
- ◆操纵方式: 电动



三、结构特点

- ◆阀门中腔采用压力自紧密封结构或填料函与阀体一体化结构, 密封性好。支管两端为焊接结构, 焊接坡口按国家标准或按用户要求加工。
- ◆阀瓣和阀座密封面均堆焊司太立硬质合金, 热硬性好, 耐腐蚀, 耐冲刷, 寿命长。
- ◆阀杆经氮化处理, 耐腐蚀, 抗擦伤性好。
- ◆阀门设有倒密封机构, 全开时, 可保护填料不受介质冲蚀。



DN20~50

DN50~100

四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	外形尺寸及连接尺寸					电装型号
		d	L	L ₁	L ₂	H	
WW-J961Y-P ₅₅ 100V	20	23	150	363	197	576	DZW15
	25	27	180	363	197	590	DZW15
	32	32	180	363	197	606	DZW15
	40	36	250	363	197	722	DZW20
	50	45	250	363	197	722	DZW30
	65	58	430	437	277	1060	DZW45
	80	74	470	526	283	1280	DZW90
WW-J961Y-P ₅₅ 140V	20	19	150	363	197	576	DZW15
	25	22	180	363	197	590	DZW15
	32	26	180	363	197	606	DZW15
	40	36	250	363	197	722	DZW20
	50	42	250	363	197	722	DZW30
	65	60	470	526	283	1140	DZW90
	80	80	570	526	283	1350	DZW120
WW-J961Y-P ₅₅ 170V	20	19	150	363	197	576	DZW15
	25	22	180	363	197	590	DZW15
	32	26	180	363	197	606	DZW15
	40	36	250	363	197	722	DZW20
	50	42	250	363	197	722	DZW30
	65	60	762	526	283	1543	DZW90
	80	74	864	526	283	1790	DZW120
100	88	965	554	309	1890	DZW180	

五、主要零件材料

零件名称	阀体	阀盖	支架	阀瓣	阀杆	阀座
材料牌号	WC9、12Cr1MoV	WC9、12Cr1MoV	WC9、25	WC9、25Cr1MoV	38Cr1MoAL	304、305

WW-J961Y 电动高压截止阀

产品代号: WW6718

一、用途

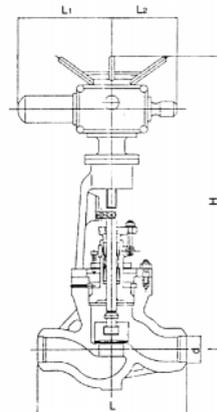
安装在汽、水、油管道上作启闭装置用。

二、技术规范

- ◆公称压力PN: 25.0、32.0MPa
- ◆公称通径DN: 20~100mm
- ◆工作温度 t: ≤425℃
- ◆工作压力: 14.0、18.0MPa (425℃时)
- ◆适用介质: 水、蒸汽、油品

三、结构特点

- ◆阀门中腔采用压力自紧密封结构或填料函与阀体一体化结构, 密封性好。支管两端为焊接结构, 焊接坡口按国家标准或按用户要求加工。
- ◆阀瓣和阀座密封面均堆焊司太立硬质合金, 热硬性好, 耐腐蚀, 耐冲刷, 寿命长。
- ◆阀杆经氮化处理, 耐腐蚀, 抗擦伤性好。
- ◆阀门设有倒密封机构, 全开时可保护填料不受介质冲蚀。



四、主要外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径 DN	外形尺寸及连接尺寸					电装型号
		d	L	L ₁	L ₂	H	
WW-J961Y-250	20	19	150	363	197	576	DZW15
	25	22	180	363	197	590	DZW15
	32	26	180	363	197	606	DZW15
	40	36	250	363	197	722	DZW20
	50	42	250	363	197	722	DZW30
	65	56	340	437	277	1060	DZW45
	80	64	390	526	283	1280	DZW90
WW-J961Y-320	100	84	480	526	283	1290	DZW90
	20	19	150	363	197	576	DZW15
	25	22	180	363	197	590	DZW15
	32	26	180	363	197	606	DZW15
	40	36	250	363	197	722	DZW20
	50	42	250	363	197	722	DZW30
	65	60	470	526	283	1140	DZW90
	80	80	570	526	283	1350	DZW120
100	96	660	554	309	1500	DZW180	

五、主要零件材料

零件材料	阀体	阀盖	支架	阀瓣	阀杆	阀座
材料牌号	WCB、25	WCB、35	WCB、25	25	2Cr13(氮化)	25