

NT968Y 系列 - 多级套筒调节阀

产品说明

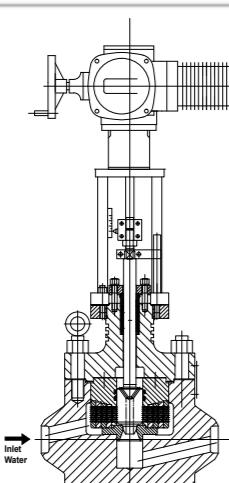
公司经多年研制开发，在减温器和锅炉的给水调节系统中诞生了一种多级套筒新型调节阀，阀采用多级套筒的节流原理，适用于高压差工况，可大幅度降低高压差引起的噪声和振动，控制了流体在阀芯中的高流速，防止液体介质产生的气蚀损伤，目前公司将该产品推向市场，是一种被用户接受的高性能高参数经济型调节阀。

The cage guided single seat control valve is used for high pressure and high temperature working condition of steam and water purpose. It is assembled with pressure sealed forged body and trim of anti-cavitation design, processed with high grade alloy steel, which offers the effective solution to high pressure drop conditions. The cooperation between cage and trim ensures the more accurate adjusting performance and very tight sealing under extreme steam conditions.



产品结构

ITEM	DESCRIPTION	ITEM	DESCRIPTION
1	阀体	6	中法兰垫片
2	多级套筒	7	阀杆
3	阀座	8	阀盖
4	阀芯	9	填料
5	密封圈	10	执行机构



主要材料

1. 阀体 Body	2. 阀座 Seat	3. 阀瓣 Disc	4. 套筒 Bonnet	5. 填料 Packing
20	Cr13+Stl	Cr13+Stl	高温合金钢	增强型柔性石墨
5. 阀杆 Stem	6. 螺栓 Bolt	3. 密封圈 O-ring	4. 阀盖 Bonnet	5. 螺母 Nut
Cr13		高温石墨圈	20	

主要性能指标

- 1 最高工作温度: 250°C
- 2 阀前, 阀后最大压差 $\Delta P \leq (5.0 \sim 6.0) \text{ MPa}$
- 3 阀前, 阀后连接适用于常规配管尺寸, 可根据用户指定特殊配管尺寸进行配合
- 4 流量特性可采用线性 LP 或者等百分比 EP
阀座泄露等级符合 GB/T 10868 标准 IV 或者 V 级别
- 5 可调比: R=50
- 6 减振和减压比等性能方面具有独特的优越性
- 7 噪音: 装置正常运行时, 在减压阀出口中心线同一水平下游一米, 同时距管壁一米处测其噪音, 总体音量水平不大于 80 分贝
- 8 执行机构连接: 减压阀同时支持电动执行机构, 气动执行机构, 液动执行机构

NT968Y 系列 - 多级套筒调节阀

实物说明



电动执行机构, 气动执行机构, 电液执行机构可供选择

适合各种开合螺母的连接, 有效防止阀门运行过程中阀杆阀瓣的旋转

采用中法兰设计, 易于拆卸与组装, 方便现场易损件更换和后期维护

采用多级套筒的节流原理, 采用小孔多级折弯多层隔离套筒设计, 防闪蒸、空化和气蚀。同时, 根据工况不同, 可设置多级可更换套筒 and CV 值, 泄漏等级高达 IV ~ V 级

采用了耐高压锻件材料作为阀体材料, 保证了阀门在极端工况下的可靠性

主要结构及特点

- 1 本系列阀门主要由阀体、阀座、套筒及阀盖等组成, 配电动执行器或气动薄膜执行器;
- 2 可满足不同的节流方式以及流量特性为线性和等百分比的两种调节形式;
- 3 采用多级套筒的节流原理, 采用小孔多级折弯多层隔离套筒设计, 防闪蒸、空化和气蚀;
- 4 阀体阀盖采用整体锻件形式, 充分保证了高压下的阀门强度及安全使用;
- 5 阀门在关闭状态下基本无泄漏量, 密封性好, 泄漏等级高达 IV ~ V 级。

- 1.The valve is mainly made of body, seat, cage, stem and bonnet, apply with the electric or pneumatic actuator.
- 2.The valve can meet many different throttle way and its flow characteristic are two types of linear and equal-percentage.
- 3.Apply with multi-cage construction, with different numbers of cage according to different pressure drop
- 4.The body and bonnet apply with full forged construction, ensure the strength and safety.
- 5.Good sealing performance, the leakage level reaches IV~V.

Main Working Parameter

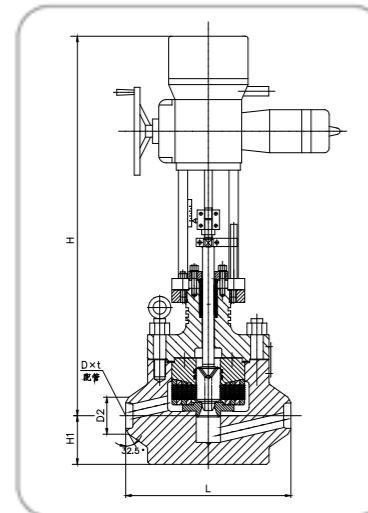
- 1 Maximal Working Temperature: 250 DegreeC
- 2 The Pressure Drop $\Delta P \leq (5.0 \sim 6.0) \text{ MPa}$
- 3 The Connection Pipe Size Can be Normal or Customized
- 4 The Flow Rate characteristic Can be Linear or Equal-Percentage
The Leakage Level Can be "V" Class of GB/T 10868
- 5 Ajusting Ratio: R=50
- 6 It has unique advantages in vibration reduction and pressure reduction ratio.
- 7 Noise: during normal operation of the device, the noise shall be measured one meter downstream, The overall noise level is no more than 80 dB
- 8 Actuator: The Actuator Can be Electrical, Pneumatic or Electro-Hydraulic.

NT968Y 系列 - 多级套筒调节阀

执行机构推力

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	NT968Y-200	NT968Y-250	NT968Y-320
NT968Y-200 NT968Y-250 NT968Y-320	DN20	4000N	6400N	6400N
	DN25	4000N	6400N	6400N
	DN32	6400N	6400N	10000N
	DN40	6400N	6400N	10000N
	DN50	6400N	10000N	16000N
	DN65	10000N	16000N	16000N
	DN80	16000N	16000N	25000N
	DN100	25000N	25000N	35000N
	DN125	25000N	25000N	35000N
	DN150	25000N	25000N	35000N
	DN175	25000N	25000N	35000N
	DN200	35000N	35000N	40000N
	DN225	35000N	35000N	40000N

主要尺寸及重量



型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	开度 (mm) Opening	最大流量 (t/h) Maximal Flow Rate
NT968Y-250	DN20	30	5
	DN32	30	15
	DN50	30	35
	DN65	35	50
	DN80	40	90
	DN100	50	110
	DN125	60	190
	DN150	70	245
	DN175	80	300
	DN225	100	560

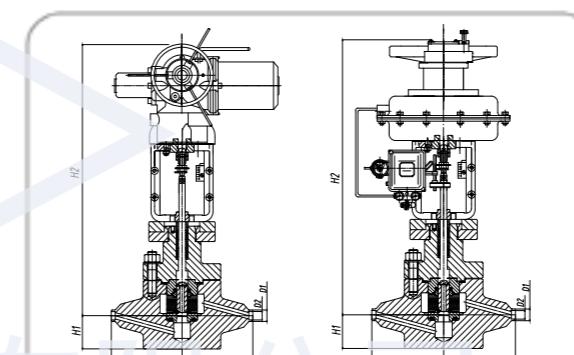
型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	Dxt	D2	L	H1	H	重量 Weight (KG)
NT968Y-250	DN20	φ28×4	30	250	65	740	102.5
	DN32	φ42×5	44	280	85	750	122.3
	DN50	φ76×8	78	300	95	750	137
	DN65	φ89×9	91	310	105	870	191.6
	DN80	φ108×11	111	340	120	900	242
	DN100	φ133×14	136	400	145	960	383
	DN125	φ168×16	172	450	180	985	529
	DN150	φ194×18	198	530	200	1060	716
	DN175	φ219×20	223	600	225	1085	838
	DN225	φ273×20	278	750	290	1483	1340

TM968Y 系列 - 迷宫式调节阀

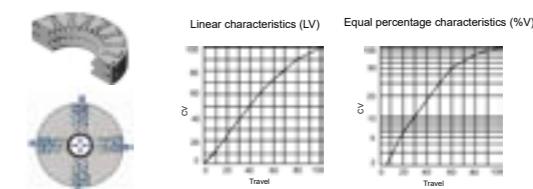
产品说明

TM 系列高压差迷宫式给水调节阀，是我公司针对给水系统研制的一款适用于极端高压差工况下的调节阀，该阀采用迷宫结构，具有世界领先科技水平。迷宫式系列调节阀门的设计是利用迷宫式芯包多级降压的原理，通过介质流经一系列的直角弯道使流速得到完全的控制，达到逐级降压的目的，故此，迷宫式调节阀有着极大的可调比，并特别适合在高压差的工况下使用。另外，由于迷宫式芯包有效地控制高流体速度产生，保证介质速度始终限制在 30m/s 以内，因此相比其他结构的调节阀，迷宫式调节阀具有抗汽蚀、抗闪蒸、低振动及低噪音等特点，在确保性能的条件下，使用寿命大幅延长。

The labyrinth control valve is believed to be the best solution for the high pressure drop condition. Its trim is designed of labyrinth disc which regulates the velocity of flow so as to reduce the cavitation, noise and vibration effectively. As for the flow characteristics, according different requirement, the labyrinth is designed independently and uniquely so as to offer the most precise flow controlling performance. With the modularization design of the labyrinth trim, it is easy to be replaced and maintained.



迷宫式阀芯
Labyrinth Trim



产品结构

ITEM	DESCRIPTION	ITEM	DESCRIPTION	ITEM	DESCRIPTION
1	阀体	4	阀杆	7	阀盖
2	多级套筒	5	密封圈	8	执行机构
3	阀座	6	中法兰垫片	9	填料

主要性能指标

- 最高工作温度: 250°C
- 阀前, 阀后最大压差 $\Delta P \leq (5.0 \sim 6.0) \text{ MPa}$
- 阀前, 阀后连接适用于常规配管尺寸, 可根据用户指定特殊配管尺寸进行配合
- 流量特性可采用线性 LP 或者等百分比 EP
阀座泄露等级符合 GB/T 10868 标准 IV 或者 V 级别
可调比: R=50
- 减振和减压比等性能方面具有独特的优越性
- 噪音: 装置正常运行时, 在减压阀出口中心线同一水平下游一米, 同时距管壁一米处测其噪音, 总体音量水平不大于 80 分贝
- 执行机构连接: 减压阀同时支持电动执行机构, 气动执行机构, 液动执行机构



TM968Y 系列 - 迷宫式调节阀

实物说明



电动执行机构, 气动执行机构, 电液执行机构可供选择

适合各种开合螺母的连接, 有效防止阀门运行过程中阀杆阀瓣的旋转

采用中法兰设计, 易于拆卸与组装, 方便现场易损件更换和后期维护

根据压差不同, 可采用不同级别的迷宫盘片, 低噪声、抗汽蚀、可承受高压差

阀门在关闭状态下基本无泄漏量, 密封性好, 泄漏等级高达IV~V级

采用了耐高压锻件材料作为阀体材料, 保证了阀门在极端工况下的可靠性

主要结构及特点

- 本系列阀门主要由阀体、阀座、迷宫阀芯及阀盖等组成, 配电动执行器或气动薄膜执行器;
- 可满足不同的节流方式以及流量特性为线性和等百分比的两种调节形式;
- 根据压差不同, 可采用不同级别的迷宫盘片, 特别适用于高压差工况;
- 阀体阀盖采用整体锻件形式, 充分保证了高压下的阀门强度及安全使用;
- 阀门在关闭状态下基本无泄漏量, 密封性好, 泄漏等级高达IV~V级。

- The valve is mainly made of body, seat, labyrinth trim, stem and bonnet, apply with the electric or pneumatic actuator.
- The valve can meet many different throttle way and its flow characteristic are two types of linear and equal-percentage.
- Apply with multi-labyrinth construction, with different numbers of disc according to different pressure drop.
- The body and bonnet apply with full forged construction, ensure the strength and safety.
- Good sealing performance, the leakage level reaches IV~V.

Main Working Parameter

1 Maximal Working Temperature: 250 DegreeC

2 The Pressure Drop $\Delta P \leq (5.0 \sim 6.0) \text{ MPa}$

3 The Connection Pipe Size Can be Normal or Customized.

4 The Flow Rate characteristic Can be Linear or Equal-Percentage

The Leakage Level Can be "V" Class of GB/T 10868

Ajusting Ratio: R=50

5 It has unique advantages in vibration reduction and pressure reduction ratio.

6 Noise: during normal operation of the device, the noise shall be measured one meter downstream,

The overall noise level is no more than 80 dB.

7 Actuator: The Actuator Can be Electrical, Pneumatic or Electro-Hydraulic.

TM968Y 系列 - 迷宫式调节阀

迷宫设计原理

迷宫式芯包括很多迷宫片, 经过电腐蚀加工形成很多通道, 而每个通道能通过定量介质。通道内由一系列的直角弯道提供介质阻力, 根据各种不同的参数, 经过精确的计算, 选定不同弯道数, 使得流经迷宫式芯包的介质速度始终限制在 30m/s 以内。

具体优点归纳如下:

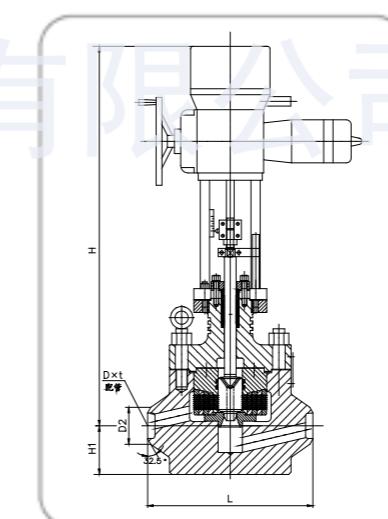
- 低噪声、抗汽蚀、可承受高压差;
- 多层迷宫盘片降压, 限制介质流速, 保持介质压力始终在汽化压力之上;
- 迷宫片可以设计的较薄, 调节性能好, 可精密控制流量;
- 阀芯、阀座采用不同的角度, 达到线接触密封, 关闭性能好;
- 加压阀芯采用先导阀结构, 关闭更紧密, 调节力矩小;
- 迷宫盘片采用围堰结构, 使阀芯周围压力均匀, 保持阀芯对中, 同时避免介质对阀座的直接冲刷。

Each labyrinth disc is built with many path by process molding method, the corners on the path will bring the obstruction to the flow so as to regulate the outlet pressure or flow rate. The numbers of corners and stages are fixed according to different working conditions, the velocity of the flow is always be maintained and limited below 30m/sec to reduce the noise and cavitation and extends valve life cycle.

Main Features:

- Low Noise, Anti-cavitation, under high pressure drop.
- Multiple Level of Labyrinth Disc, limit the velocity, always keep the pressure above the evaporation.
- The labyrinth discs is thinner, with better adjusting performance and higher accuracy.
- Trim and seat apply different degree, with linear sealing with tight shut off.
- Apply with pilot construction of trim, lower thrust needed.
- Labyrinth disc has cofferdam construction, with average pressure to trim, keep the middle position of trim, and avoid the erosion to the trim.

主要尺寸及重量



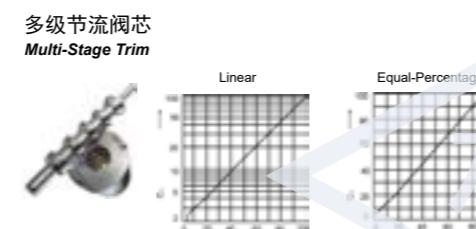
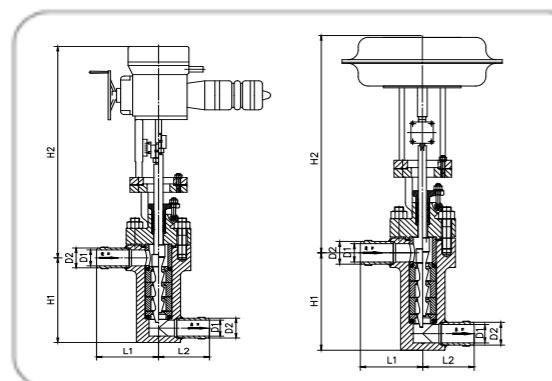
型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	开度 (mm) Opening	最大流量 (t/h) Maximal Flow Rate
TM968Y-250	DN20	30	5
	DN32	30	15
	DN50	30	35
	DN65	35	50
	DN80	40	90

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	Dxt	D2	L	H1	H	重量 Weight (KG)
TM968Y-250	DN20	φ28×4	30	250	65	740	102.5
	DN32	φ42×5	44	280	85	750	122.3
	DN50	φ76×8	78	300	95	750	137
	DN65	φ89×9	91	310	105	870	191.6
	DN80	φ108×11	111	340	120	900	242

T961Y 系列 - 多级节流调节阀**1. 说明 Description**

本系列阀门采用多级节流结构，广泛用于各种锅炉给水管道，供调节流量之用。同时该阀门也是公司减温减压装置和减温装置的配套给水调节阀。

This valve applies with multiple-stage construction, used to control the pressure and flow rate of the feed water, also it is used as TCV for desuperheater system.

**2. 主要特点 Main Features**

- 本系列阀门主要由阀体、阀座、阀瓣、压套及阀盖等组成，配电动执行器或气动薄膜执行器；
- 阀座及阀瓣设计出不同的结构形式，可满足不同的节流分式以及流量特性为线性和等百分比的两种调节形式；
- 采用Z型布置，多级节流，调节精度高，通用性强，可供多种压差，多种流通能力下的减温水流量调节的选择；
- 阀座及阀瓣的每级节流部位均做成合理的线型，可防止汽蚀和噪音，并能平稳地调节流量；
- 阀门在关闭状态下基本无泄漏量，密封性好，泄漏等级高达IV~V级。

- The valve is mainly made of body, seat, sleeve, support, stem and bonnet and so on, apply with the electric actuator and pneumatic actuator.
- As for this series control valves, the seat and disc are designed out with many different structure types, it can meet many different throttle way and its flow characteristic are two types of linear and equal-percentage.
- The valve is Z shape structure, multi-level throttle, high adjusting accuracy, can adjust the cooling water for many different differential pressure and flow types condition.
- Every level of throttle part was made of reasonable linear type, which can prevent the cavitation and noise, and keep the adjusting steadily.
- Good sealing performance, the leakage level reaches IV~V.

3. 主要材料 Main Part Material

1. 阀体 Body	2. 阀座 Seat	3. 阀瓣 Disc	4. 压套 Sleeve	5. 阀盖 Bonnet
25	20Cr13	20Cr13	25	20 或 WCB

4. 设计参数 Design Parameters

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	设计压差 ΔP (MPa) Differential Pressure			设计 Kv (Kv)		最大流量 (t/h) Maximal Flow	介质 Medium	温度 Temp. ≤250°C	流量特性 Flow Characteristic	工作行程 Travelling	
		1	2	3	0.16	0.4	0.63	1.0	1.6			
T61Y-100	20/12	1	2	3	0.16	0.4	0.63	1.0	1.6	4.3	水 water	
	32/20	1	2	3	1.8	2.4	3.3	4.8		13	水 water	
T61Y-200	50	1.0			20			45		水 water	≤250°C	
T961Y-100	50/30	1	2	3	4	6.3	10	14		37.8	水 water	≤250°C
T661Y-100	65	3			16			43		水 water	≤250°C	
T961Y-200	65/30	5			17.5			48		水 water	≤250°C	
T661Y-200	85/35	1	2	3	4	29.8			80	水 water	≤250°C	
T961Y-250	80/40	4			24			65	水 water	≤250°C	EP	

T961Y 系列 - 多级节流调节阀**5. 主要连接尺寸 Size and Dimension**

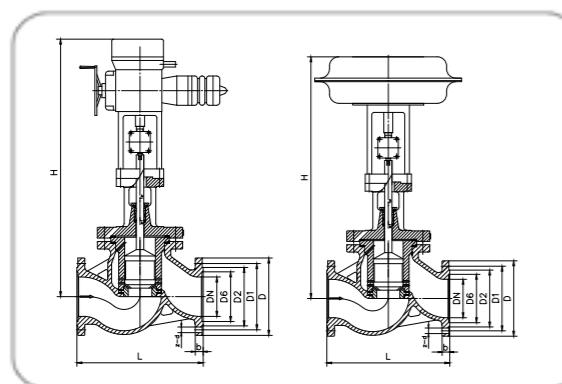
型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	L1	L2	H1	H2	D1	D2	电动 / 气动执行器 Electric/Pneumatic Actuator
T61Y-100	20/12	150	107	134	356	19	25	250N.m
	32/20	163	136	214	233	31	38	250N.m
T61Y-200	20/12	152	111	134	356	20	28	250N.m
	32/20	163	136	214	233	32	42	600N.m
	50/30	163	132	265	245	50	62	600N.m
	65/35	177	141	410	350	65	76	600N.m
	80	266	229	410	340	92	108	600N.m
T961Y-100	20/12	150	107	134	650	19	25	4.0KN
	32/20	163	136	214	707	31	38	4.0KN
	50	163	136	246	854	47	57	6.4KN
T661Y-100	20/12	150	107	134	750	19	25	4.0KN
	32/20	163	136	214	807	31	38	4.0KN
	50	163	136	246	984	47	57	6.4KN
T961Y-200	20/12	152	117	134	650	20	28	4.0KN
	32/20	163	136	214	757	32	42	6.4KN
	50/30	163	134	265	769	50	62	6.4KN
	65	163	136	269.5	896	65	76	6.4KN
	65/30	230	193	395	1005	67	89	16.0KN
T661Y-200	80/35	265	229	410	990	92	108	16.0KN
	20/12	152	117	134	750	20	28	4.0KN
	32/20	163	136	214	887	32	42	6.4KN
	50/30	163	134	265	899	50	62	6.4KN
	65	163	136	269.5	1026	65	76	6.4KN
T961Y-250	65/30	230	193	395	1153	67	89	16.0KN
	80/35	265	229	410	1138	92	108	16.0KN
	80/40	269	230	405	995	88	108	25.0KN

T947H 系列 - 套筒式调节阀

1. 说明 Description

本系列阀门采用套筒结构，广泛应用于各种锅炉给水管道，供调节流量之用。

This valve applies with cage construction, used to control the pressure and flow rate of the feed water.



2. 产品特点 Features

1. 本系列阀门主要由阀体、阀座、阀芯、套筒、支架及阀杆等组成；
 2. 阀芯装在套筒内，以套筒内孔为导向，通过阀瓣的上、下移动来改变套筒的流通面积，从而调节流量；
 3. 套筒设计出不同的流通面积形式，可满足不同的流通能力；
 4. 本阀拆卸方便，阀内组件更换、维修简单。
1. The valve is mainly made of body, seat, cage support, stem and bonnet and so on.
2. The disc is installed inside of the cage, guided by the seat orifice. The valve adjusts the flow by up and down vertical movement by the disc, it has the advantages of anti-vibration, anti-abrasion and small leakage and so on.
3. The sleeve is designed to have many kinds of different flow passing area, which can meet many different pressure drop.
4. The valve is easily to be disassembled, and the inside parts are easily to be replaced and maintained.

3. 主要材料 Main Part Material

1. 阀体 Body	2. 阀座 Seat	3. 阀芯 Plug	4. 套筒 Sleeve	5. 支架 Support	6. 阀杆 Stem
WCB	20Cr13	12Cr18Ni9	20Cr13	WCB	20Cr13

4. 设计参数 Design Parameter

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	设计压差△P (MPa) Differential Pressure	设计 Kv (Kv)	介质 Medium	温度 Temp	流量特性 Flow Characteristic	工作行程 Travelling	执行器 Actuator
HFT47H-40A	50	2.0	2.72	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	18	250Nm
	80	3.0	16.66	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm
	125	1.5	33.38	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm
T947H-40	80	0.5	68	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN
	125	0.5	175	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	60	6.4KN
	150	0.5	275	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN
	200	0.5	360	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	60	6.4KN
HFT47H-100A	20	0.5	2.8	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	18	250Nm
	32	0.1	6.3, 10	水 -Water	≤250	线性 -Linear	30	250Nm

T947H 系列 - 套筒式调节阀

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	设计压差△P (MPa) Differential Pressure	设计 Kv (Kv)	介质 Medium	温度 Temp	流量特性 Flow Characteristic	工作行程 Travelling	执行器 Actuator	
HFT47H-100A	50	0.2	29	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm	
		0.4	21	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm	
		0.8	15	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm	
	100	3.5	75	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm	
	125	1.5	36	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	250Nm	
HFT947H-100A	15	0.4	2.9	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	10	4.0KN	
	32	0.8	10	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	25	6.4KN	
	50	0.598	20	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	4.0KN	
		1.0	23	水 -Water	≤250	线性 -Linear	30	6.4KN	
	80	3.5	47, 91	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	6.4KN	
T647Y-100A	100	3.5	91, 146	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	6.4KN	
	50	1.2	17	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	4.0KN	
			24	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	4.0KN	
			44	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	30	4.0KN	
	80		47	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
			68	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
T947H-16C	100	1.5	91	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
			68	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
			98	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
	125		175	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
			275	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	40	6.4KN	
	300	0.5	1000	水 -Water	≤250	等百分比 -Equal Percentage	100	16.0KN	

5. 主要连接尺寸 Size and Dimension

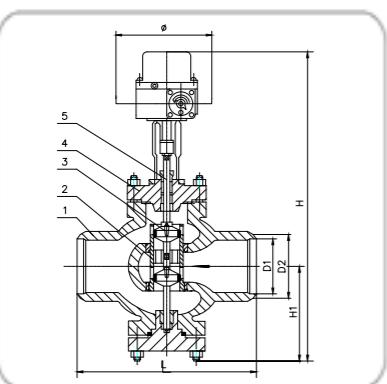
型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	L	H	D	D1	D2	D6	b	Z-d	重量(kg) Weight
T947H-40	80	310	843	195	160	135	121	22	8-18	93
	125	400	916	270	220	188	176	28	8-25	137
	150	480	955	300	250	218	204	30	8-25	172
	200	600	998	375	320	282	260	38	12-30	240
HFT947H-100A	15	170	670	105	75	55	40	20	4-14	56
	32	230	742	150	110	82	66	24	4-23	69
	50	300	805	195	145	112	88	28	4-25	102
	80	380	863	230	180	148	121	34	8-25	113
	100	430	877	265	210	172	150	38	8-30	138
T647Y-100A	50	300	820	195	145	112	88	28	4-25	83
	80	380	860	230	180	148	121	34	8-25	118
	100	430	980	265	210	172	150	38	8-30	145
T947H-16C	125	400	925	245	210	185	-	22	8-18	133
	300	864	1255	460	410	375	-	30	12-25	683

T967H 系列 - 柱塞式调节阀

1. 说明 Description

DN175、DN225 及 DN300 调节阀主要安装在 50MW、100MW 及 200MW 机组锅炉的主给水管道上，供调节锅炉给水流量用。

The DN175, DN225 and DN300 series control valves are mainly installed on the feeding water pipeline of the 50MW, 100MW and 200MW bolier set with the main function is to adjust the flow rate.



2. 设计参数 Design Parameter

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	(Kv)	设计压差△P (MPa) Differential Pressure	最大流通面积 (cm²) Maximal Flow Area	介质 Medium	温度 Temp	工作行程 Travel (mm)	流量特性 Flow Characteristic	执行器 Actuator
T967H-200	150	18.8	4.5	5.23	水	≤250°C	30	等百分比 Equal Percentage	16.0 KN
	175	83.55	8.8	23	水	≤250°C	30		
	225	132.6	8.8	36	水	≤250°C	50		
T967H-250	300	439	5	119	水	≤250°C	60	直线性 Linear	25.0 KN
T967H-250A	300	331	7.84	89.8	水	≤250°C	60		
T967H-250B	300	257	7.84	69.7	水	≤250°C	60		

3. 主要材料 Main Part Material

1. 阀体 Body	2. 阀座 Seat	3. 阀瓣 Disc	4. 阀盖 Bonnet	5. 阀杆 Stem
WCB	12Cr18Ni9	12Cr18Ni9	WCB	38CrMoALA

4. 主要连接尺寸 Size and Dimension

型号 Type	公称尺寸 (mm) Nominal Diameter	L	H	H1	L1	D1	D2	重量 (kg) Weight	配管尺寸 Pipeline
T967H-200	150	700	1653	415	630	164	198	550	Φ194×15
	175	700	1643	405	630	187	224	550	Φ219×16
	225	800	1800	498	630	233	282	720	Φ273×20
T967H-250A/B	300	1300	2090	645	630	307	384	1984	Φ377×36



仪表类调节阀

在现代化工厂的自动控制中，调节阀起着十分重要的作用，这些工厂的生产取决于流动着的介质正确分配和控制。这些控制无论是能量的交换、压力的降低或者是简单的容器加料，都需要某些最终控制元件去完成。仪表类调节阀主要以仪表行业方式命名，其中包括了单座调节阀，双座调节阀，套筒调节阀，自立式调节阀等，根据执行机构不同（电动或者气动），其命名方式也有区别。仪表类调节阀是在工业自动化过程控制领域中，通过接受调节控制单元输出的控制信号，借助动力操作去改变介质流量、压力、温度、液位等工艺参数的最终控制元件，并适用于空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品等介质。

我司拥有完整的仪表类调节阀产品线，并广泛用于电力、冶金、石油、化工、轻纺、制药、造纸等工业的自动化控制中。

Control Valve Types

ZXP 气动单座调节阀

ZAZP 电动单座调节阀

ZAZPF 电动单座衬氟调节阀

ZXN 气动双座调节阀

ZXM 气动套筒调节阀

ZAZM 电动套筒调节阀

ZXQ 气缸活塞式切断阀

ZSHV 气动 V 型调节球阀

ZSHO 气动 O 型切断球阀

W9000 三偏心调节蝶阀

ZZYP 自立式调节阀

