

完美洲控设备

实现智慧城市

TigerIoT
泰德尔物联



电动调节阀—楼宇自控 技术资料

Globe Valve- Building Automation Technical Data

Rev.1.0.2



二通 电动调节阀



三通 电动调节阀

产品特点

- **低泄漏率**

阀座与阀芯之间采用金属硬密封，可有效防止介质内杂物对其的损伤，确保阀门长时间使用后的泄漏率；

- **V型密封圈+弹簧自补偿**

阀杆处密封圈的形状为V型，在受到弹簧压力的情况下呈现内孔收缩、外圆膨胀的效果，确保阀杆部分密封长期有效；

- **等百分比流量特性**

阀门可调比可达到100:1，配合TW系列执行器使用时，可达到完美的等百分比控制曲线；

- **宽形流道，低噪音**

流畅的宽型流道设计，有效的降低阀门噪音；

- **高品质材料**

阀体采用高品质QT450-10球墨铸铁材料，表面采用静电喷涂工艺，拥有更好的强度和耐腐蚀性；

PN16系列二通法兰阀



系列	TW600...	TW1000...	TW1001...	TW3000...	TW5000...	TW16000..
执行器额定行程	30mm	30mm	50mm	50mm	70mm	110mm
额定输出力	600N	1000N	1000N	3000N	5000N	16000N

图示



类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程	最大流量系数	最大 关闭压差	最大 关闭压差	最大 关闭压差	最大 关闭压差	最大 关闭压差	最大 关闭压差
 PN16 二通水阀 介质温度: -25~130℃	TF15-2VGC-S.12	DN15	20	4	1600					
	TF20-2VGC-S.12	DN20	20	6.3	1600					
	TF25-2VGC-S.12	DN25	20	10	1000	1600				
	TF32-2VGC-S.12	DN32	20	16	600	1000				
	TF40-2VGC-S.12	DN40	20	25	400	700				
	TF50-2VGC-S.12	DN50	20	40		500				
	TF65-2VGC-S.14	DN65	20	63			1000			
	TF80-2VGC-S.14	DN80	30	100			1000			
	TF100-2VGC-S.14	DN100	40	160			1000			
	TF125-2VGC-S.14	DN125	40	250				1600		
	TF150-2VGC-S.14	DN150	40	350				1600		
	TF200-2VGC-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2VGC-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2VGC-S.14	DN300	60	1000					1600	
	TF350-2VGC-S.14	DN350	60	1300					1600	
	TF400-2VGC-S.15	DN400	100	2200						1600
	TF450-2VGC-S.15	DN450	100	2600						1600
	TF500-2VGC-S.15	DN500	100	3200						1600
 PN16 二通蒸汽阀 介质温度: 2~180℃	TF15-2SGC-S.12	DN15	20	4		1600				
	TF20-2SGC-S.12	DN20	20	6.3		1600				
	TF25-2SGC-S.12	DN25	20	10		1600				
	TF32-2SGC-S.12	DN32	20	16		1000				
	TF40-2SGC-S.12	DN40	20	25		1000				
	TF50-2SGC-S.12	DN50	20	40		1000				
	TF65-2SGC-S.14	DN65	20	63			1600			
	TF80-2SGC-S.14	DN80	30	100			1600			
	TF100-2SGC-S.14	DN100	40	160			1600			
	TF125-2SGC-S.14	DN125	40	250			1600			
	TF150-2SGC-S.14	DN150	40	350			1600			
	TF200-2SGC-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2SGC-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2SGC-S.15	DN300	100	1200					1600	
	TF350-2SGC-S.15	DN350	100	1800					1600	
	TF400-2SGC-S.15	DN400	100	2200					1600	
	TF450-2SGC-S.15	DN450	100	2600					1600	
	TF500-2SGC-S.15	DN500	100	3200					1600	
 PN16 二通高温蒸汽阀 介质温度: 2~250℃	TF25-2AGC-S.14	DN25	20	10			1600			
	TF32-2AGC-S.14	DN32	20	16			1600			
	TF40-2AGC-S.14	DN40	20	25			1600			
	TF50-2AGC-S.14	DN50	20	40			1600			
	TF65-2AGC-S.14	DN65	20	63			1600			
	TF80-2AGC-S.14	DN80	30	100			1600			
	TF100-2AGC-S.14	DN100	40	160			1600			
	TF125-2AGC-S.14	DN125	40	250			1600			
	TF150-2AGC-S.14	DN150	40	350			1600			
	TF200-2AGC-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2AGC-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2AGC-S.15	DN300	100	1200					1600	
	TF350-2AGC-S.15	DN350	100	1800					1600	
	TF400-2AGC-S.15	DN400	100	2200					1600	
	TF450-2AGC-S.15	DN450	100	2600					1600	
	TF500-2AGC-S.15	DN500	100	3200					1600	

PN16系列三通法兰阀



系列	TW600...	TW1000...	TW1001...	TW3000...	TW5000...	TW16000...
执行器额定行程	30mm	30mm	50mm	50mm	70mm	110mm
额定输出力	600N	1000N	1000N	3000N	5000N	16000N

图示



类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN16 三通合流 介质温度： -25~130℃	TF15-3VGC-S.12	DN15	20	4	1600					
	TF20-3VGC-S.12	DN20	20	6.3	1600					
	TF25-3VGC-S.12	DN25	20	10	1000	1600				
	TF32-3VGC-S.14	DN32	20	16			1000	1600		
	TF40-3VGC-S.14	DN40	20	25			700	1600		
	TF50-3VGC-S.14	DN50	20	40			500	1100		
	TF65-3VGC-S.14	DN65	20	63				900		
	TF80-3VGC-HS.14	DN80	30	100				550		
	TF100-3VGC-HS.14	DN100	40	160				350		
	TF125-3VGC-HS.14	DN125	40	250				240	350	
	TF150-3VGC-HS.14	DN150	40	350				150	250	
	TF200-3VGC-HS.14	DN200	40	520					150	
	TF250-3VGC-HS.14	DN250	40	700					100	
	TF300-3VGC-HS.15	DN300	100	1200						200
	TF350-3VGC-HS.15	DN350	100	1800						150
	TF400-3VGC-HS.15	DN400	100	2200						120
 PN16 三通分流 介质温度： -25~130℃	TF450-3VGC-HS.15	DN450	100	2600						100
	TF500-3VGC-HS.15	DN500	100	3200						80
	TF15-3VGC-S.12	DN15	20	4	800					
	TF20-3VGC-S.12	DN20	20	6.3	800					
	TF25-3VGC-S.12	DN25	20	10	500	800				
	TF32-3VGC-S.14	DN32	20	16			500	800		
	TF40-3VGC-S.14	DN40	20	25			350	800		
	TF50-3VGC-S.14	DN50	20	40			250	550		
	TF65-3VGC-S.14	DN65	20	63				450		
	TF80-3VGC-FS.14	DN80	30	100				550		
	TF100-3VGC-FS.14	DN100	40	160				350		
	TF125-3VGC-FS.14	DN125	40	250				240	350	
	TF150-3VGC-FS.14	DN150	40	350				150	250	
	TF200-3VGC-FS.14	DN200	40	520					150	
	TF250-3VGC-FS.14	DN250	40	700					100	
	TF300-3VGC-FS.15	DN300	100	1200						200
	TF350-3VGC-FS.15	DN350	100	1800						150
	TF400-3VGC-FS.15	DN400	100	2200						120
	TF450-3VGC-FS.15	DN450	100	2600						100
	TF500-3VGC-FS.15	DN500	100	3200						80

注意：黑体字为默认标准配置！

PN16系列三通法兰阀-低噪音系列				系列	TW3000...	TW5000...
				执行器额定行程	50mm	70mm
				额定输出力	3000N	5000N
				图示		
类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs [m³/h]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN16 三通合流 介质温度： -25~130℃	TF32-3VGC-S.14-D	DN32	20	16	1600	
	TF40-3VGC-S.14-D	DN40	20	25	1600	
	TF50-3VGC-S.14-D	DN50	20	40	1100	
	TF65-3VGC-S.14-D	DN65	20	63	900	
	TF80-3VGC-HS.14-D	DN80	30	100	550	
	TF100-3VGC-HS.14-D	DN100	40	160	350	
	TF125-3VGC-HS.14-D	DN125	40	250	240	350
	TF150-3VGC-HS.14-D	DN150	40	350	150	250
	TF200-3VGC-HS.14-D	DN200	40	520		150
	TF250-3VGC-HS.14-D	DN250	40	700		100
 PN16 三通分流 介质温度： -25~130℃	TF32-3VGC-S.14-D	DN32	20	16	800	
	TF40-3VGC-S.14-D	DN40	20	25	800	
	TF50-3VGC-S.14-D	DN50	20	40	550	
	TF65-3VGC-S.14-D	DN65	20	63	450	
	TF80-3VGC-FS.14-D	DN80	30	100	550	
	TF100-3VGC-FS.14-D	DN100	40	160	350	
	TF125-3VGC-FS.14-D	DN125	40	250	240	350
	TF150-3VGC-FS.14-D	DN150	40	350	150	250
	TF200-3VGC-FS.14-D	DN200	40	520		150
	TF250-3VGC-FS.14-D	DN250	40	700		100

PN25系列二通法兰阀



系列
执行器额定行程
额定输出力

系列	TW600...	TW1000...	TW1001...	TW3000...	TW5000...	TW16000..
执行器额定行程	30mm	30mm	50mm	50mm	70mm	110mm
额定输出力	600N	1000N	1000N	3000N	5000N	16000N

图示



类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN25 二通水阀 介质温度： -25~130℃	TF15-2VGD-S.12	DN15	20	4	1600					
	TF20-2VGD-S.12	DN20	20	6.3	1600					
	TF25-2VGD-S.12	DN25	20	10	1000	1600				
	TF32-2VGD-S.12	DN32	20	16	600	1000				
	TF40-2VGD-S.12	DN40	20	25	400	700				
	TF50-2VGD-S.12	DN50	20	40		500				
	TF65-2VGD-S.14	DN65	20	63			1000			
	TF80-2VGD-S.14	DN80	30	100			1000			
	TF100-2VGD-S.14	DN100	40	160			1000			
	TF125-2VGD-S.14	DN125	40	250				1600		
	TF150-2VGD-S.14	DN150	40	350				1600		
	TF200-2VGD-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2VGD-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2VGD-S.14	DN300	60	1000					1600	
	TF350-2VGD-S.14	DN350	60	1300					1600	
	TF400-2VGD-S.15	DN400	100	2200						1600
	TF450-2VGD-S.15	DN450	100	2600						1600
	TF500-2VGD-S.15	DN500	100	3200						1600
 PN25 二通蒸汽阀 介质温度： 2~180℃	TF15-2SGD-S.12	DN15	20	4		1600				
	TF20-2SGD-S.12	DN20	20	6.3		1600				
	TF25-2SGD-S.12	DN25	20	10		1600				
	TF32-2SGD-S.12	DN32	20	16		1000				
	TF40-2SGD-S.12	DN40	20	25		1000				
	TF50-2SGD-S.12	DN50	20	40		1000				
	TF65-2SGD-S.14	DN65	20	63			1600			
	TF80-2SGD-S.14	DN80	30	100			1600			
	TF100-2SGD-S.14	DN100	40	160			1600			
	TF125-2SGD-S.14	DN125	40	250			1600			
	TF150-2SGD-S.14	DN150	40	350			1600			
	TF200-2SGD-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2SGD-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2SGD-S.15	DN300	100	1200					1600	
	TF350-2SGD-S.15	DN350	100	1800					1600	
	TF400-2SGD-S.15	DN400	100	2200					1600	
	TF450-2SGD-S.15	DN450	100	2600					1600	
	TF500-2SGD-S.15	DN500	100	3200					1600	
 PN25 二通高温蒸汽阀 介质温度： 2~250℃	TF25-2AGD-S.14	DN25	20	10			1600			
	TF32-2AGD-S.14	DN32	20	16			1600			
	TF40-2AGD-S.14	DN40	20	25			1600			
	TF50-2AGD-S.14	DN50	20	40			1600			
	TF65-2AGD-S.14	DN65	20	63			1600			
	TF80-2AGD-S.14	DN80	30	100			1600			
	TF100-2AGD-S.14	DN100	40	160			1600			
	TF125-2AGD-S.14	DN125	40	250			1600			
	TF150-2AGD-S.14	DN150	40	350			1600			
	TF200-2AGD-S.14	DN200	40	520				1600		
	TF250-2AGD-S.14	DN250	40	700				1600		
	TF300-2AGD-S.15	DN300	100	1200					1600	
	TF350-2AGD-S.15	DN350	100	1800					1600	
	TF400-2AGD-S.15	DN400	100	2200					1600	
	TF450-2AGD-S.15	DN450	100	2600					1600	
	TF500-2AGD-S.15	DN500	100	3200					1600	

PN25系列三通法兰阀



系列	TW600...	TW1000...	TW1001...	TW3000...	TW5000...	TW16000...
执行器额定行程	30mm	30mm	50mm	50mm	70mm	110mm
额定输出力	600N	1000N	1000N	3000N	5000N	16000N

图示



类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN25 三通合流 介质温度：-25~130℃	TF15-3VGD-S.12	DN15	20	4	1600	1600				
	TF20-3VGD-S.12	DN20	20	6.3	1600					
	TF25-3VGD-S.12	DN25	20	10	1000					
	TF32-3VGD-S.14	DN32	20	16			1000	1600		
	TF40-3VGD-S.14	DN40	20	25			700	1600		
	TF50-3VGD-S.14	DN50	20	40			500	1100		
	TF65-3VGD-S.14	DN65	20	63				900		
	TF80-3VGD-HS.14	DN80	30	100				550		
	TF100-3VGD-HS.14	DN100	40	160				350		
	TF125-3VGD-HS.14	DN125	40	250				240	350	
	TF150-3VGD-HS.14	DN150	40	350				150	250	
	TF200-3VGD-HS.14	DN200	40	520					150	
	TF250-3VGD-HS.14	DN250	40	700					100	
	TF300-3VGD-HS.15	DN300	100	1200						200
	TF350-3VGD-HS.15	DN350	100	1800						150
	TF400-3VGD-HS.15	DN400	100	2200						120
 PN25 三通分流 介质温度：-25~130℃	TF450-3VGD-HS.15	DN450	100	2600						100
	TF500-3VGD-HS.15	DN500	100	3200						80
	TF15-3VGD-S.12	DN15	20	4	800	800				
	TF20-3VGD-S.12	DN20	20	6.3	800					
	TF25-3VGD-S.12	DN25	20	10	500					
	TF32-3VGD-S.14	DN32	20	16			500	800		
	TF40-3VGD-S.14	DN40	20	25			350	800		
	TF50-3VGD-S.14	DN50	20	40			250	550		
	TF65-3VGD-S.14	DN65	20	63				450		
	TF80-3VGD-FS.14	DN80	30	100				550		
	TF100-3VGD-FS.14	DN100	40	160				350		
	TF125-3VGD-FS.14	DN125	40	250				240	350	
	TF150-3VGD-FS.14	DN150	40	350				150	250	
	TF200-3VGD-FS.14	DN200	40	520					150	
	TF250-3VGD-FS.14	DN250	40	700					100	
	TF300-3VGD-FS.15	DN300	100	1200						200
	TF350-3VGD-FS.15	DN350	100	1800						150
	TF400-3VGD-FS.15	DN400	100	2200						120

注意：黑体字为默认标准配置！

PN25系列三通法兰阀-低噪音系列



系列

TW3000...

TW5000...

执行器额定行程

50mm

70mm

额定输出力

3000N

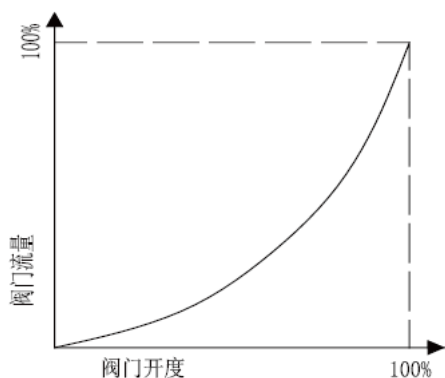
5000N

图示

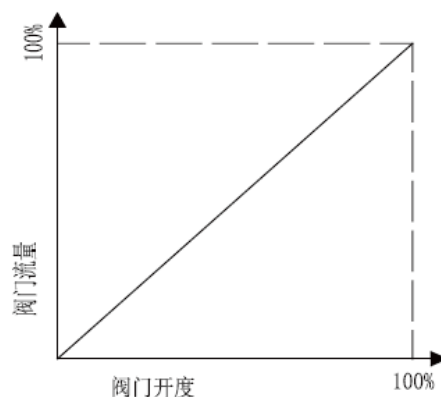


类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs [m³/h]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN25 三通合流 介质温度: -25~130℃	TF32-3VGD-S.14-D	DN32	20	16	1600	
	TF40-3VGD-S.14-D	DN40	20	25	1600	
	TF50-3VGD-S.14-D	DN50	20	40	1100	
	TF65-3VGD-S.14-D	DN65	20	63	900	
	TF80-3VGD-HS.14-D	DN80	30	100	550	
	TF100-3VGD-HS.14-D	DN100	40	160	350	
	TF125-3VGD-HS.14-D	DN125	40	250	240	350
	TF150-3VGD-HS.14-D	DN150	40	350	150	250
 PN25 三通分流 介质温度: -25~130℃	TF200-3VGD-HS.14-D	DN200	40	520		150
	TF250-3VGD-HS.14-D	DN250	40	700		100
	TF32-3VGD-S.14-D	DN32	20	16	800	
	TF40-3VGD-S.14-D	DN40	20	25	800	
	TF50-3VGD-S.14-D	DN50	20	40	550	
	TF65-3VGD-S.14-D	DN65	20	63	450	
	TF80-3VGD-FS.14-D	DN80	30	100	550	
	TF100-3VGD-FS.14-D	DN100	40	160	350	
 PN25 三通分流 介质温度: -25~130℃	TF125-3VGD-FS.14-D	DN125	40	250	240	350
	TF150-3VGD-FS.14-D	DN150	40	350	150	250
	TF200-3VGD-FS.14-D	DN200	40	520		150
	TF250-3VGD-FS.14-D	DN250	40	700		100

流量特性



A-AB等百分比流量特性



B-AB等线性流量特性

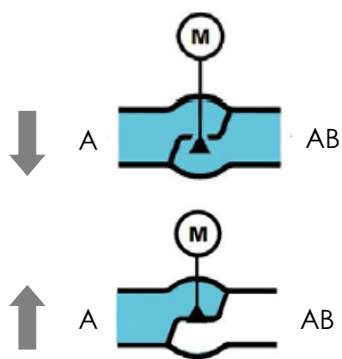
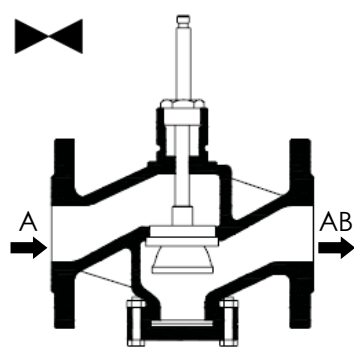
压差与流量关系

$$Kvs = \frac{V}{\sqrt{\frac{\Delta P}{100}}}$$

ΔP: 阀门全开时的压差 (单位: kPa)

V: 压差为ΔP时的额定流量 (单位: m³/h)

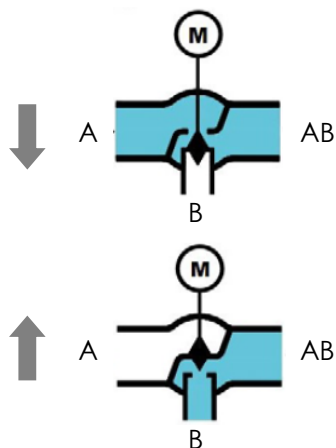
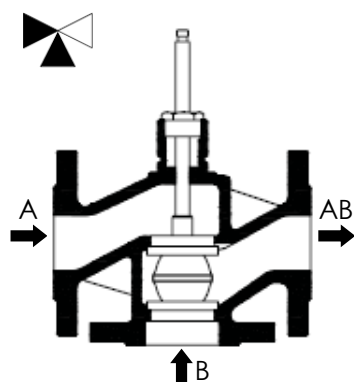
Kvs: 在控制阀全开, 阀两端压差为100kPa, 介质密度为1g/cm³时, 流经控制阀的介质流量数



二通阀

阀杆在下极限时，阀门打开

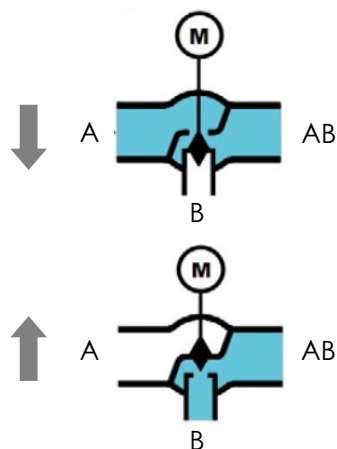
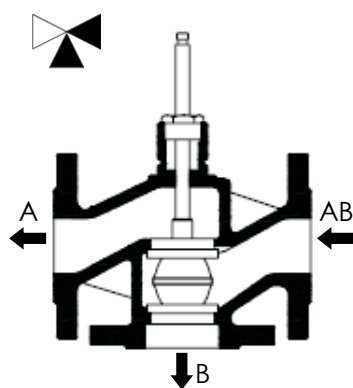
阀杆在上极限时，阀门关闭



三通合流阀

阀杆在下极限时，A到AB打开，B到AB关闭

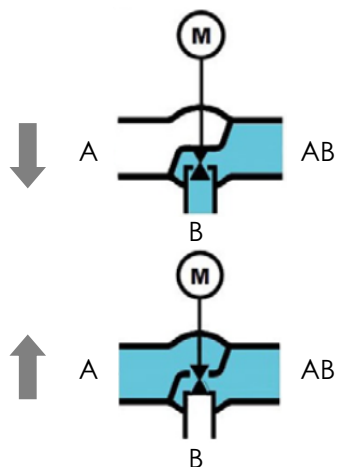
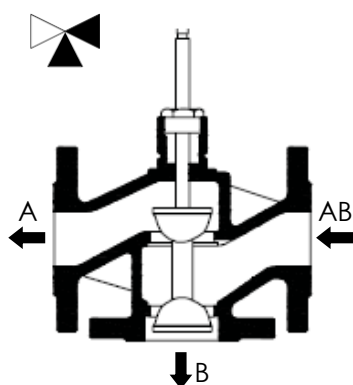
阀杆在上极限时，A到AB关闭，B到AB打开



三通分流阀 DN15~DN65

阀杆在下极限时，A到AB打开，B到AB关闭

阀杆在上极限时，A到AB关闭，B到AB打开



三通分流阀 DN80~DN500

阀杆在下极限时，A到AB关闭，B到AB打开

阀杆在上极限时，A到AB打开，B到AB关闭

1. 阀门可以安装在供水或回水管路上，推荐安装在回水管路上（安装在回水管路上可以使水流控制更为平稳，热水回水部分的温度较低，可延长阀门使用寿命）。
2. 阀门前端建议安装过滤器和止回阀。
3. 当介质为蒸汽时，管道上安排排水阀，可以除去凝结水，否则将影响阀门使用寿命。
4. 注意阀门介质流向应与管路介质流向一致。

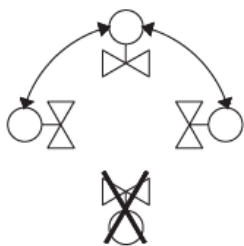


二通阀
A → AB

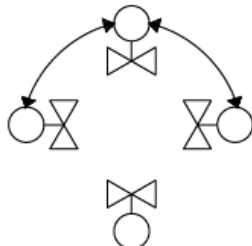
三通合流阀
A → AB
B

三通分流阀
A ← AB
B

5. 注意阀门安装方向。



介质为冷/热水时，不能向下安装



介质为蒸汽时，可以任意角度安装

与执行器连接

阀门与执行器连接时不需要特殊的工具，使用执行器自带的内六角扳手即可完成组装。组装后无需人工调试，执行器具有自动检测功能。

注意：禁止安装在室外，避免由于内部结露或浸水造成电路板损坏。若要安装在室外，需要使用防雨罩和加热带对执行器进行保护。

- 与TW600/1000/1001/3000/5000...执行器连接



1.

松开滑块和连接夹子，将执行器放在阀体上，使执行器底部与阀门端面重合，执行器主轴与阀杆同心且端面重合，使用内六角扳手锁紧连接夹子上的两个螺钉。



2.

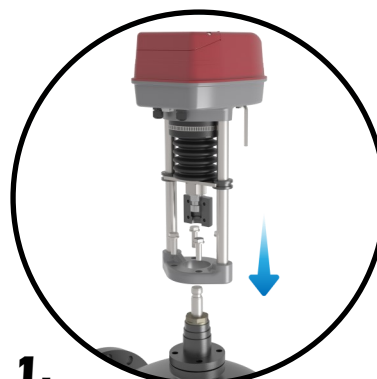
将滑块装入执行器凹槽内，锁紧两个螺钉。



3.

执行器与阀门组装完成。

- 与TW16000...执行器连接



1.

执行器底座安装孔与阀体上的法兰孔对齐，锁紧4个安装螺栓。



2.

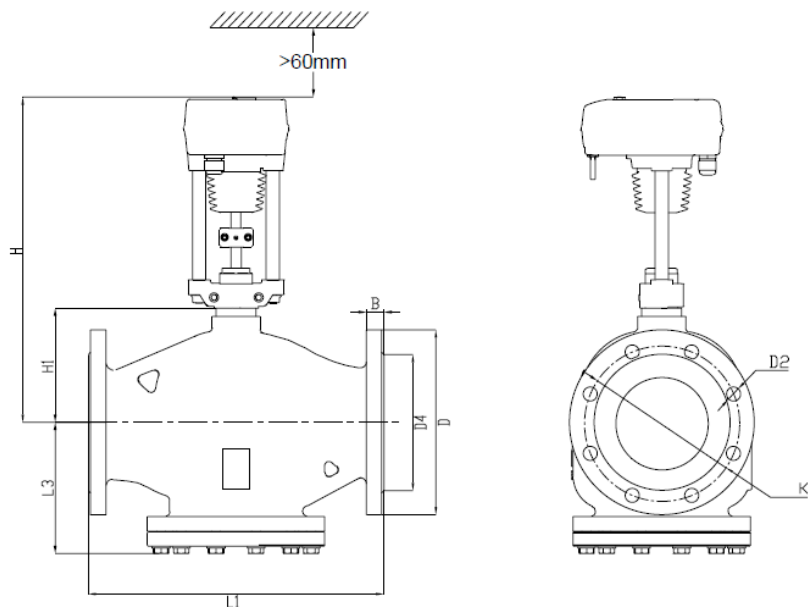
执行器主轴与阀杆同心且端面重合，安装2个夹板，锁紧4个螺栓。



3.

执行器与阀门组装完成。

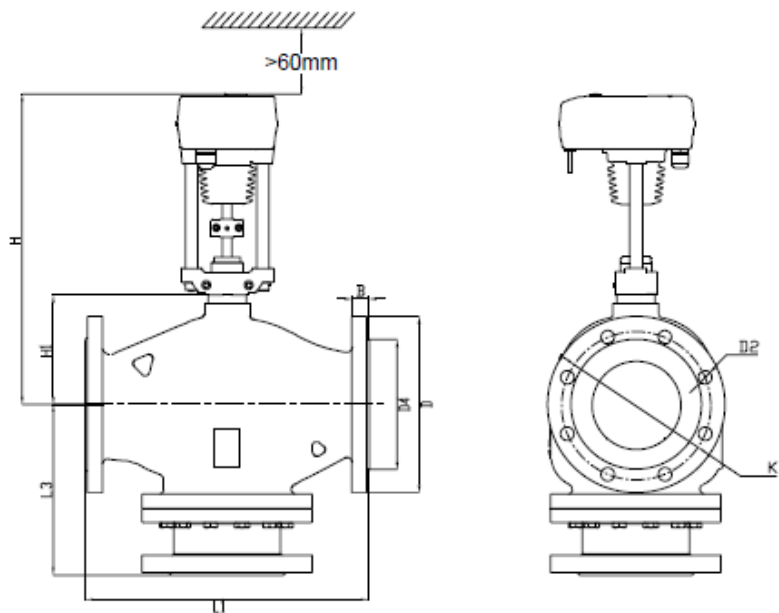
• 二通尺寸图



DN	B (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H1 (mm)	净重 kg	H 600/1000N (mm)	H 3000N (mm)	H 5000N (mm)	H 16000N (mm)
DN15	14	95	4-14	46	65	130	70	41	3.5	296	326	/	/
DN20	16	105	4-14	56	75	150	70	46	4.5	301	331	/	/
DN25	16	115	4-14	65	85	160	75	48	4.5	303	333	/	/
DN32	18	140	4-19	76	100	180	80	59	7	314	344	/	/
DN40	18	150	4-19	84	110	200	82	50	8	305	335	/	/
DN50	20	165	4-19	99	125	230	98	60	11.5	315	315	/	/
DN65	20	185	4-19	118	145	290	112	90	18	365	375	/	/
DN80	22	200	8-19	132	160	310	130	120	25	395	405	/	/
DN100	23	220	8-19	156	180	350	150	136	38	/	421	/	/
DN125	24	250	8-19	184	210	400	175	157	52	/	442	/	/
DN150	25	285	8-23	211	240	480	200	171	70.5	/	456	/	/
DN200	26	340	12-23	266	295	500	229	185	111	/	470	490	/
DN250	31	405	12-28	319	355	600	260	205	167	/	490	510	/
DN300	28	460	12-28	370	410	700	322	358	266	/	/	663	941
DN350	36	520	16-28	429	470	788	402	438	464	/	/	743	1021
DN400	40	580	16-31	480	525	912	424	487	690	/	/	/	1070
DN450	45	640	20-31	548	585	980	481	487	822	/	/	/	1070
DN500	45	715	20-34	609	650	985	504	473	1024	/	/	/	1056

注意：600N/1000N/3000N/5000N执行器至少预留60mm安装空间；16000N执行器至少预留255mm安装空间。

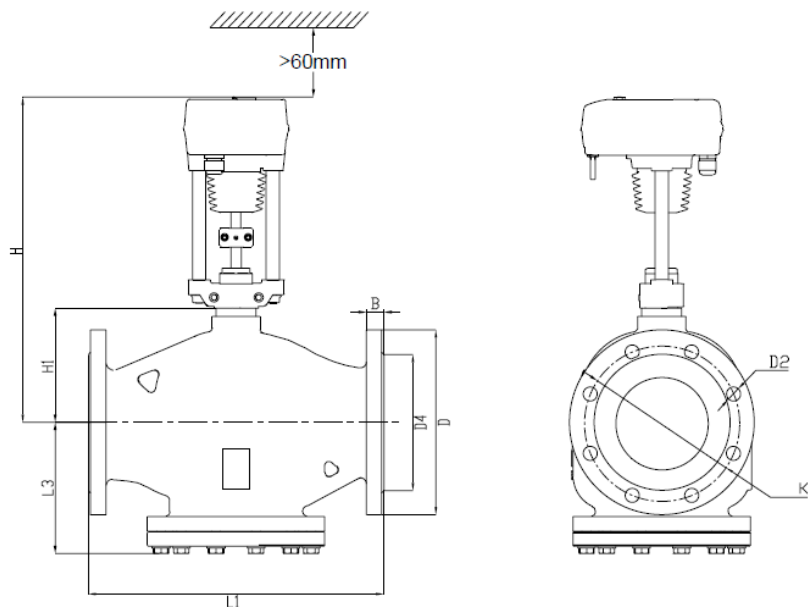
• 三通尺寸图



DN	B (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H1 (mm)	净重 kg	H 600/1000N (mm)	H 3000N (mm)	H 5000N (mm)	H 16000N (mm)
DN15	14	95	4-14	46	65	130	106	41	4	296	326	/	/
DN20	16	105	4-14	56	75	150	106	46	5	301	331	/	/
DN25	16	115	4-14	65	85	160	111	48	7	303	333	/	/
DN32	18	140	4-19	76	100	180	121	59	8.5	314	344	/	/
DN40	18	150	4-19	84	110	200	122	50	10.5	305	335	/	/
DN50	20	165	4-19	99	125	230	136	60	14	315	315	/	/
DN65	20	185	4-19	118	145	290	156	90	21	365	375	/	/
DN80	22	200	8-19	132	160	310	185	120	30	395	405	/	/
DN100	23	220	8-19	156	180	350	202	164	41	/	449	/	/
DN125	24	250	8-19	184	210	400	240	157	55.5	/	442	/	/
DN150	25	285	8-23	211	240	480	270	171	74.5	/	456	/	/
DN200	26	340	12-23	266	295	500	315	185	116	/	470	490	/
DN250	31	405	12-28	319	355	600	370	205	180	/	490	510	/
DN300	28	460	12-28	370	410	700	457	358	286	/	/	663	941
DN350	36	520	16-28	429	470	788	521	438	453	/	/	743	1021
DN400	40	580	16-31	480	525	912	578	487	652	/	/	/	1070
DN450	45	640	20-31	548	585	980	643	487	/	/	/	/	1070
DN500	45	715	20-34	609	650	985	663	473	/	/	/	/	1056

注意：600N/1000N/3000N/5000N执行器至少预留60mm安装空间；16000N执行器至少预留255mm安装空间。

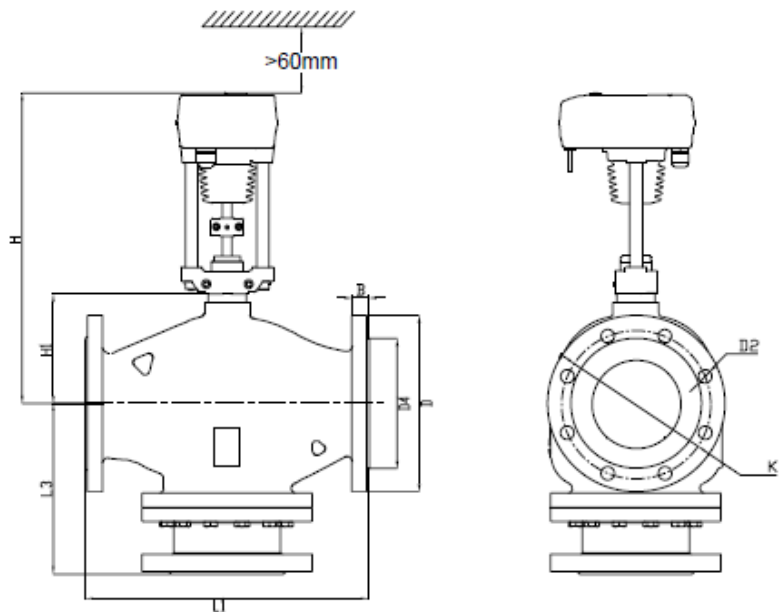
二通尺寸图



DN	B (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H1 (mm)	净重 kg	H 600/1000N (mm)	H 3000N (mm)	H 5000N (mm)	H 16000N (mm)
DN15	14	95	4-14	46	65	130	70	41	3.5	296	326	/	/
DN20	16	105	4-14	56	75	150	70	46	4.5	301	331	/	/
DN25	16	115	4-14	65	85	160	75	48	4.5	303	333	/	/
DN32	18	140	4-19	76	100	180	80	59	7	314	344	/	/
DN40	18	150	4-19	84	110	200	82	50	8	305	335	/	/
DN50	20	165	4-19	99	125	230	98	60	11.5	315	315	/	/
DN65	20	185	8-19	118	145	290	112	90	18	365	375	/	/
DN80	22	200	8-19	132	160	310	130	120	25	395	405	/	/
DN100	23	235	8-23	156	190	350	150	136	38	/	421	/	/
DN125	24	270	8-28	184	220	400	175	157	52	/	442	/	/
DN150	25	300	8-28	211	250	480	200	171	70.5	/	456	/	/
DN200	26	360	12-28	274	310	500	229	185	111	/	470	490	/
DN250	31	425	12-31	330	370	600	260	205	167	/	490	510	/
DN300	28	485	16-31	389	430	700	322	358	266	/	/	663	941
DN350	36	555	16-34	448	490	788	402	438	464	/	/	743	1021
DN400	40	620	16-37	503	550	912	424	487	690	/	/	/	1070
DN450	45	670	20-37	548	600	980	481	487	822	/	/	/	1070
DN500	48	730	20-37	609	660	985	504	473	1024	/	/	/	1056

注意：600N/1000N/3000N/5000N执行器至少预留60mm安装空间；16000N执行器至少预留255mm安装空间。

• 三通尺寸图



DN	B (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D4 (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	H1 (mm)	净重 kg	H 600/1000N (mm)	H 3000N (mm)	H 5000N (mm)	H 16000N (mm)
DN15	14	95	4-14	46	65	130	106	41	4	296	326	/	/
DN20	16	105	4-14	56	75	150	106	46	5	301	331	/	/
DN25	16	115	4-14	65	85	160	111	48	7	303	333	/	/
DN32	18	140	4-19	76	100	180	121	59	8.5	314	344	/	/
DN40	18	150	4-19	84	110	200	122	50	10.5	305	335	/	/
DN50	20	165	4-19	99	125	230	136	60	14	315	315	/	/
DN65	20	185	8-19	118	145	290	156	90	21	365	375	/	/
DN80	22	200	8-19	132	160	310	185	120	30	395	405	/	/
DN100	23	235	8-23	156	190	350	202	164	41	/	449	/	/
DN125	24	270	8-28	184	220	400	240	157	55.5	/	442	/	/
DN150	25	300	8-28	211	250	480	270	171	74.5	/	456	/	/
DN200	26	360	12-28	274	310	500	315	185	116	/	470	490	/
DN250	31	425	12-31	330	370	600	370	205	180	/	490	510	/
DN300	28	485	16-31	389	430	700	457	358	286	/	/	663	941
DN350	36	555	16-34	448	490	788	521	438	453	/	/	743	1021
DN400	40	620	16-37	503	550	912	578	487	652	/	/	/	1070
DN450	45	670	20-37	548	600	980	643	487	/	/	/	/	1070
DN500	48	730	20-37	609	660	985	663	473	/	/	/	/	1056

注意：600N/1000N/3000N/5000N执行器至少预留60mm安装空间；16000N执行器至少预留255mm安装空间。

运行参数	
口径	DN15-DN500
阀体承压	PN16 或 PN25
流量特性	
二通	A-AB: 等百分比流量特性
三通	A-AB: 等百分比流量特性; B-AB: 等线性流量特性
可调比	>100: 1
泄 漏 率	
二通/三通水阀	A-AB泄漏率 $\leq 0.01\%$ kvs; B-AB泄漏率 $\leq 0.02\%$ kvs
二通蒸汽阀	$\leq 0.001\%$ kvs
适用介质	
水阀 (-25~130℃)	冷/热水, 浓度 < 50%的乙二醇溶液
蒸汽阀 (2~180℃)	饱和蒸汽 (<0.69MPa)
高温蒸汽阀 (2~250℃)	过热蒸汽/导热油 ($\leq 250^{\circ}\text{C}$)
与管道连接方式	标准法兰连接 ISO7005-2

零件材料	
阀体	球墨铸铁QT450-10
阀杆	不锈钢
阀芯	不锈钢
密封填料	PTFE

环境参数	
运行	
环境温度	-25~+65℃
环境湿度	$\leq 95\%$ RH , 不结露
储存	
环境温度	-40~+65℃
环境湿度	$\leq 95\%$ RH , 不结露

认证	
CE认证	
PED指令	2014/68/EU
体系认证	
质量体系	GB/T19001-2016 / ISO9001:2015
环境体系	GB/T24001-2016 / ISO14001:2015
职业健康安全管理体系	GB/T45001-2020 / ISO45001:2018



TigerIoT
泰德尔物联

微信公众号



官方视频号



官方网址: www.tigeriot.com

欢迎关注“泰德尔物联”相关平台了解更多资讯

本资料中所含的产品设计、规格或外观等信息如有变化,恕不另行通知。本资料仅供参考,购买时请以实物为准