

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



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 [mm]	最大流量系数 Kvs	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： -10~130℃	TF15-2VGC-S.12	DN15	20	4	1000					
	TF20-2VGC-S.12	DN20	20	6.3	1000					
	TF25-2VGC-S.12	DN25	20	10	800	1000				
	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			600			
	TF80-2VGC-S.14	DN80	30	100			600			
	TF100-2VGC-S.14	DN100	40	160			600			
	TF125-2VGC-S.14	DN125	40	250				600		
	TF150-2VGC-S.14	DN150	40	350				600		
	TF200-2VGC-S.14	DN200	40	520				600		
	TF250-2VGC-S.14	DN250	40	700				600		
	TF300-2VGC-S.14	DN300	60	1000					600	
	TF350-2VGC-S.14	DN350	60	1300					600	
	TF400-2VGC-S.15	DN400	100	2200						600
	TF450-2VGC-S.15	DN450	100	2600						600
	TF500-2VGC-S.15	DN500	100	3200						600
 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
执行器额定行程
额定输出力

TW3000...

50mm

3000N



TW5000...

70mm

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	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： -10~130℃	TF15-2VGD-S.12	DN15	20	4	1000					
	TF20-2VGD-S.12	DN20	20	6.3	1000					
	TF25-2VGD-S.12	DN25	20	10	800	1000				
	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			600			
	TF80-2VGD-S.14	DN80	30	100			600			
	TF100-2VGD-S.14	DN100	40	160			600			
	TF125-2VGD-S.14	DN125	40	250				600		
	TF150-2VGD-S.14	DN150	40	350				600		
	TF200-2VGD-S.14	DN200	40	520				600		
	TF250-2VGD-S.14	DN250	40	700				600		
	TF300-2VGD-S.14	DN300	60	1000					600	
	TF350-2VGD-S.14	DN350	60	1300					600	
	TF400-2VGD-S.15	DN400	100	2200						600
	TF450-2VGD-S.15	DN450	100	2600						600
	TF500-2VGD-S.15	DN500	100	3200						600
 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

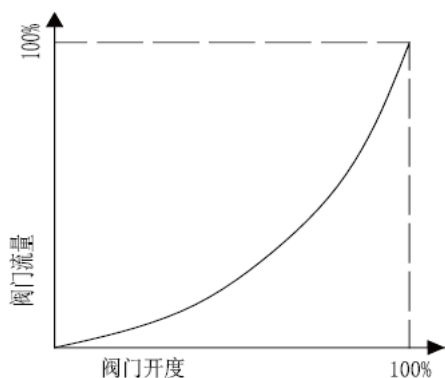
5000N

图示

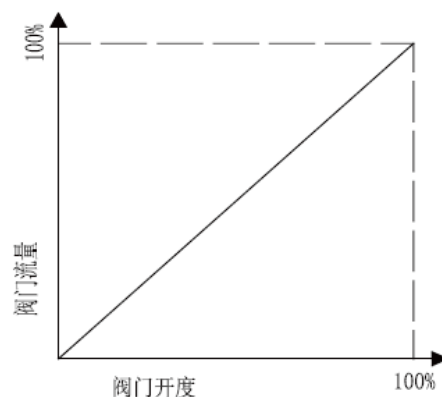


类型	阀体型号	口径 [mm]	阀门行程 [mm]	最大流量系数 Kvs [m³/h]	最大 关闭压差 [kPa]	最大 关闭压差 [kPa]
 PN25 三通合流 介质温度: -25~130℃	TF32-3VGD-S.14-D	DN32	20	16	1600	
	TF40-3VGD-S.14-D	DN40	20	25	1600	
	TF50-3VGD-S.14-D	DN50	20	40	1100	
	TF65-3VGD-S.14-D	DN65	20	63	900	
	TF80-3VGD-HS.14-D	DN80	30	100	550	
	TF100-3VGD-HS.14-D	DN100	40	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

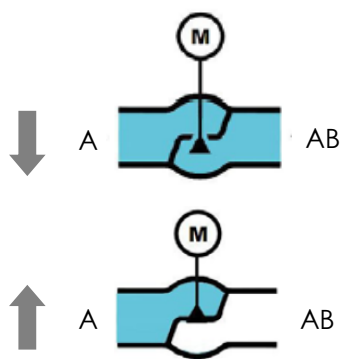
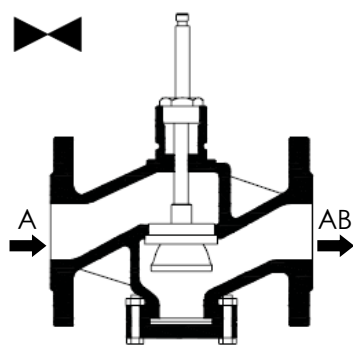
压差与流量关系

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

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)

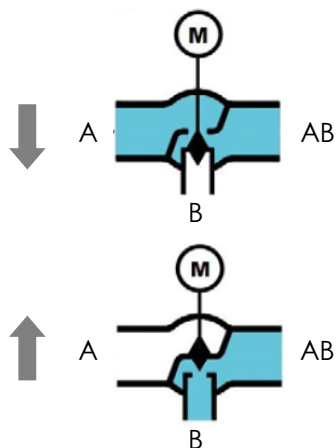
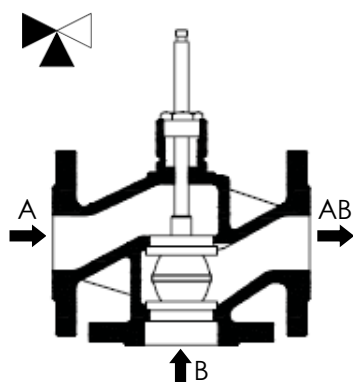
Kvs: 在控制阀全开, 阀两端压差为100kPa, 介质密度为1g/cm³时, 流经控制阀的介质流量数



二通阀

阀杆在下极限时，阀门打开

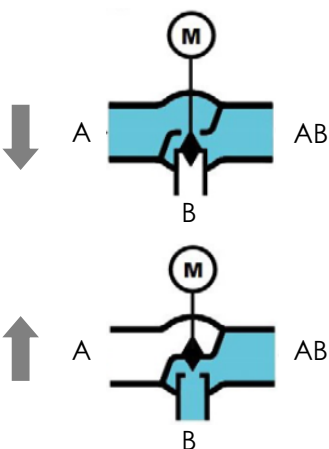
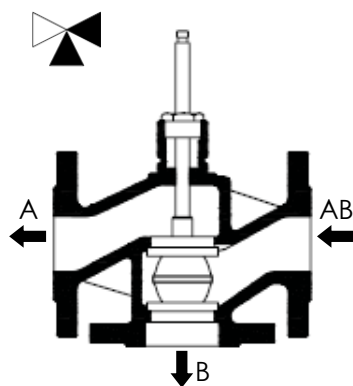
阀杆在上极限时，阀门关闭



三通合流阀

阀杆在下极限时，A到AB打开，B到AB关闭

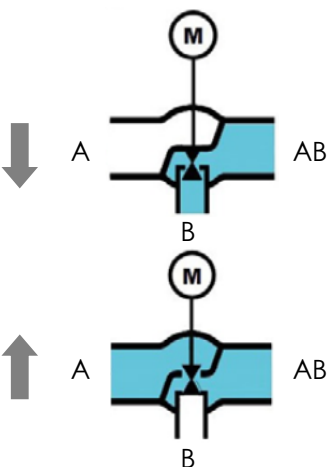
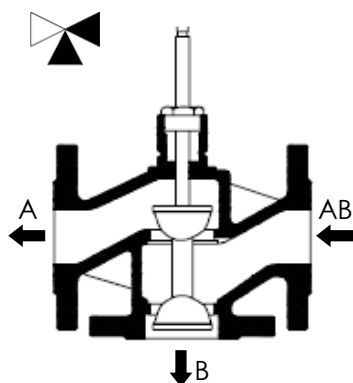
阀杆在上极限时，A到AB关闭，B到AB打开



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



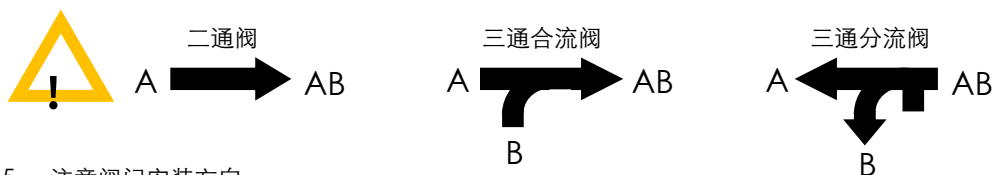
三通分流阀 DN80~DN500

阀杆在下极限时，A到AB关闭，B到AB打开

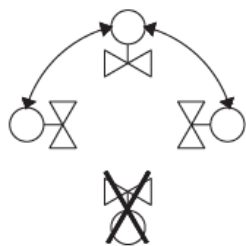
阀杆在上极限时，A到AB打开，B到AB关闭

与管道安装

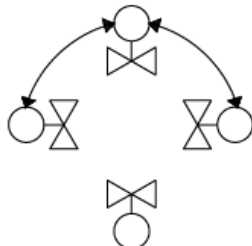
1. 阀门可以安装在供水或回水管路上，推荐安装在回水管路上（安装在回水管路上可以使水流控制更为平稳，热水回水部分的温度较低，可延长阀门使用寿命）。
2. 阀门前端建议安装过滤器和止回阀。
3. 当介质为蒸汽时，管道上安排排水阀，可以除去凝结水，否则将影响阀门使用寿命。
4. 注意阀门介质流向应与管路介质流向一致。



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.

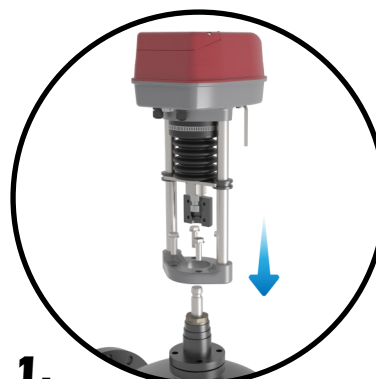
将滑块装入执行器凹槽内，锁紧两个螺钉。



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.

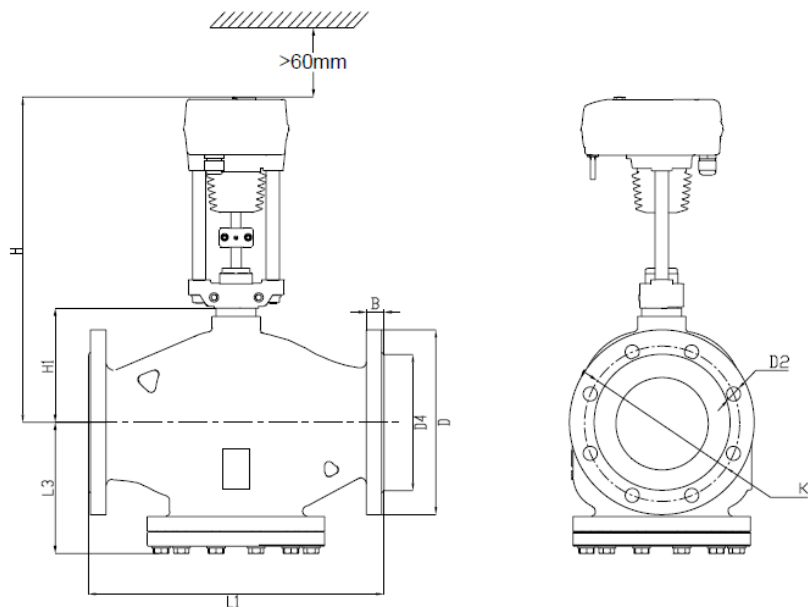
执行器主轴与阀杆同心且端面重合，安装2个夹板，锁紧4个螺栓。



3.

执行器与阀门组装完成。

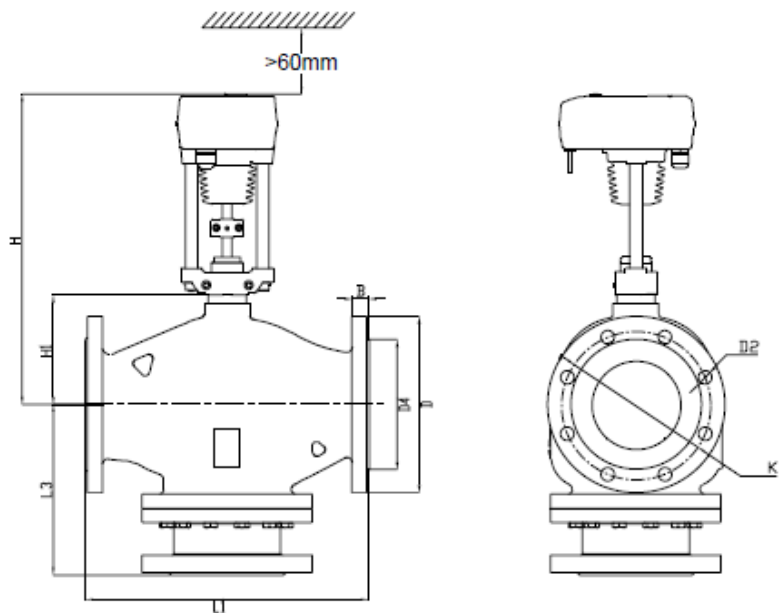
• 二通尺寸图



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。

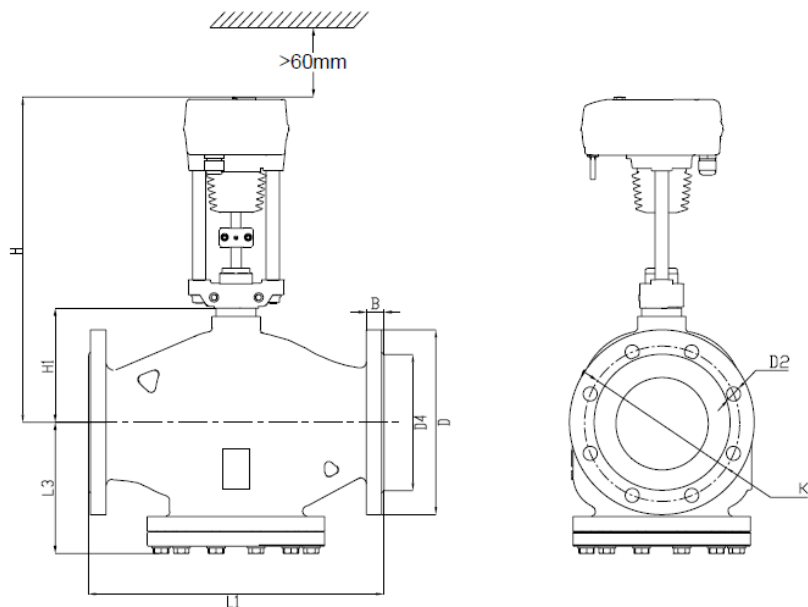
• 三通尺寸图



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。

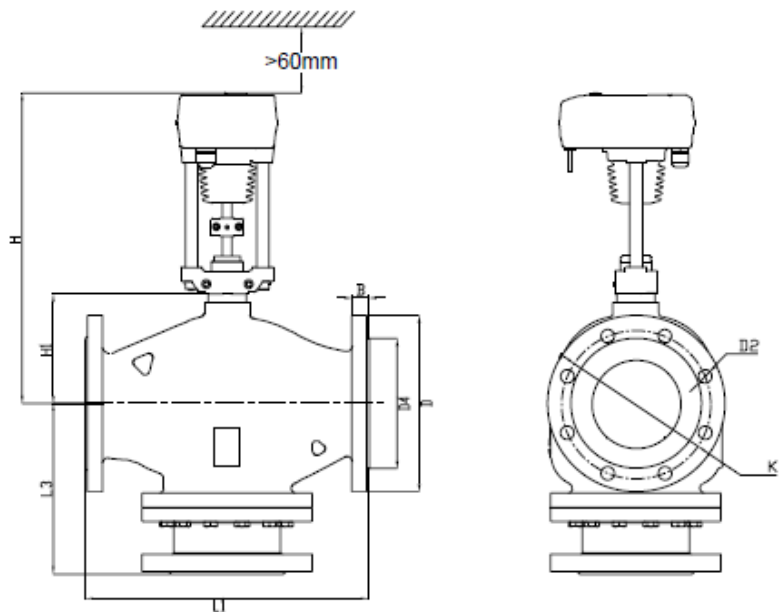
二通尺寸图



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	$\leq 0.01\%$ kvs
适用介质	
水阀 (-10~130℃)	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



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