温度水量调节阀





■ 介绍

TWV 温度水量调节阀，它是以冷却水出口温度为信号。一般情况下，TWV 调节阀装在冷却水的进水管路上，而其感温包则插在冷却出水管路中。工作时，感温包感受的温度升高，则阀开大；反之则关小。如果 TWV 调节阀安装在制冷装置中，它是随着冷凝压力的升高而逐渐开大直到全开完止。

TWV 调节阀适用于各种暖通空调、供暖管道、地板辐射供暖、中央采暖供暖系统、制冷系统、给排水系统以及工业水处理等领域。在上述各个应用领域中，TWV 调节阀可以很好地实现水量的自动调节和控制。提高供热供冷效率，起到节约能

■ 连接尺寸

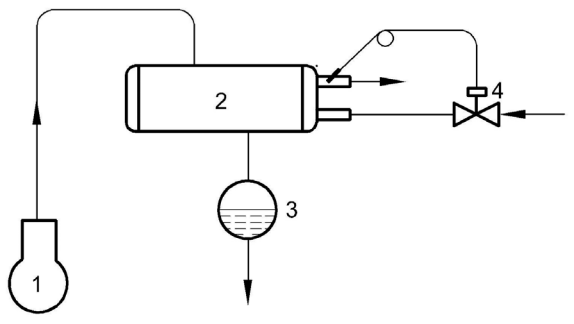
型号	形式	毛细管长度 m	外形尺寸		Kv 值 m^3/h
			长度 L	高度 H	
TWV30B–3/8，TWV65B–3/8，TWV90B–3/8	3/8" 喇叭管	1	100	202	0.8
TWV30B–1/2，TWV65B–1/2，TWV90B–1/2	G1/2" 内螺纹	2	84	210	2.5
TWV30B–3/4，TWV65B–3/4，TWV90B–3/4	G3/4" 内螺纹		84	210	3.2
TWV30B–1，TWV65B–1，TWV90B–1	G1" 内螺纹		100	226	5.0
TWV30B–1 1/4，TWV65B–1 1/4，TWV90B–1 1/4	G1 1/4" 内螺纹		130	246	8.0
TWV30B–1 1/2，TWV65B–1 1/2，TWV90B–1 1/2	G1 1/2" 内螺纹		130	246	10.0
TWV30B–2，TWV65B–2，TWV90B–2	G2" 内螺纹		138	286	20.0

■ 型号参数

型号	可调开启温度 ℃	最高温包感受温度 ℃	设定开启温度 ℃	Kv 值 m^3/h	介质	介质温度 ℃	最高工作压力 MPa
TWV30B–3/8	0 ~ 30	50	10	0.8	淡水 海水 (–SW)	35	1
TWV30B–1/2				2.5			
TWV30B–3/4				3.2			
TWV30B–1				5.0			
TWV30B–1 1/4				8.0			
TWV30B–1 1/2				8.0			
TWV30B–2				8.0			
TWV65B–3/8	20 ~ 70	80	40	0.8		60	
TWV65B–1/2				2.5			
TWV65B–3/4				3.2			
TWV65B–1				5.0			
TWV65B–1 1/4				8.0			
TWV65B–1 1/2				10.0			
TWV65B–2				10.0			
TWV90B–3/8	40 ~ 90	120	60	0.8		90	
TWV90B–1/2				2.5			
TWV90B–3/4				3.2			
TWV90B–1				5.0			
TWV90B–1 1/4				8.0			
TWV90B–1 1/2				10.0			
TWV90B–2				10.0			

■ 安装说明

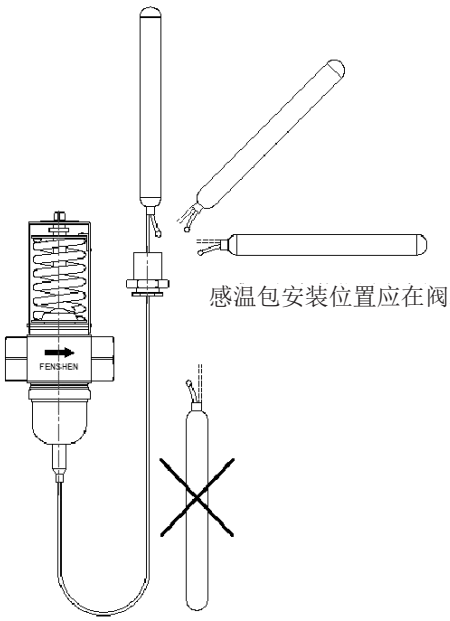
- 温度水阀通常安装在系统冷凝器进水端的管路上，水流方向必须与阀体上所标明的箭头方向一致。
- 为使温度水阀能正常工作，最好在阀的进口处安装一个过滤器，以排除进水管路上进入阀的赃物是非常必要的。
- 温度水阀的感温包必须能通过毛细管安置在能迅速、准确地反映感受温度讯号的地方，以确保阀门正常工作。
- 在安装温度水阀时，为防止在使用时因毛细管断裂而引起感温组件中充注介质的泄漏，必须遵守下列原则是非常重要的：1）温度水阀应尽可能安装在振幅小于 1.5 mm 的地方。2）当温度水阀直接装在系统管路上时，待安置好感温包后应将多余的毛细管圈成约 Φ 60 mm 左右直径松的环状，然后缚起来再固定到管路上，切忌悬挂在空中。3）感温包安置的位置应高过温度水阀本体的位置，否则容易产生控制误差。



1，压缩机；2，冷凝器；3，储液器；4，温度水量调节阀；

温度水量调节阀典型安装图

■ 感温包安装位置



感温包安装位置应在阀本体高度以上

■ 外形尺寸

