

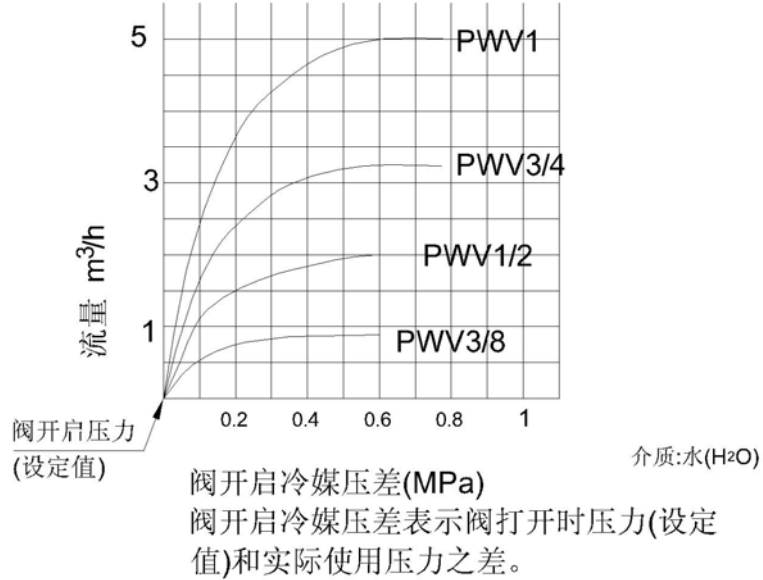
制水阀(水量调节阀)

PWV、TWV 系列

流量曲线图

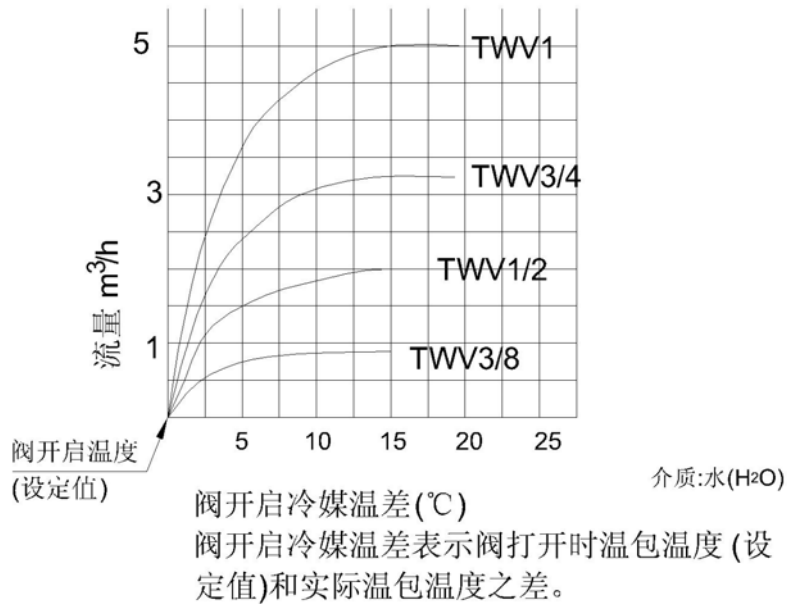
PWV 系列冷凝压力调节阀流量曲线

阀前后的水压差: 0.1 MPa



TWV 系列温度水量调节阀流量曲线

阀前后的水压差: 0.1 MPa



## 冷凝压力调节阀 PWV 系列

### 简介

PWV 系列冷凝压力调节阀一般安装在冷凝器的冷却水管路上(通常安装在冷凝器的进水端), 根据冷凝压力的变化来调节冷却水的流量。

当压缩机的冷凝压力升高(即冷凝压力升高)时, 阀会自动开大, 使较多的冷却水进入冷凝器, 加快制冷剂冷凝的速度; 反之, 当冷凝压力下降时, 阀会自动关小, 使进入冷凝器的冷却水量减少, 从而使冷凝压力保持在一定的范围内。

**PWV 冷凝压力调节阀调节方法:**

调节时可转动‘调节螺杆’, 顺时针转动, 控制压力提高, 逆时针转动, 控制压力降低。



### 标准型号与参数

形式	型号	冷凝器侧				液体侧			设定开启压力 (MPa)	Kv值 m <sup>3</sup> /h
		制冷剂	调节范围 (MPa)	最大工作压力 (MPa)	最大试验压力 (MPa)	介质	最大工作压力 (MPa)	介质最高温度 (°C)		
低压	PWV3/8	R134a, R22,R407C R404A/507	0.5→1.8	2	2.4	淡水	1	60	0.75	0.8
	PWV1/2									2.5
	PWV3/4									3.2
	PWV1									5.0
高压	PWV3/8G		0.7→2.3	2.6	3				2	0.8
	PWV1/2G									2.5
	PWV3/4G									3.2
	PWV1G									5.0

Kv值表示介质通过阀门压差等于 0.1MPa时的流量, 单位为m<sup>3</sup>/h, 密度ρ=1000kg/m<sup>3</sup>

### 连接尺寸

型号	冷凝器端	液体端	外形尺寸(mm)	
			长度(L)	高度(H)
PWV3/8、PWV3/8G	6mm (1/4in.)喇叭口	3/8"喇叭口	100	170
PWV1/2、PWV1/2G	6mm (1/4in.)喇叭口	G1/2	84	204
PWV3/4、PWV3/4G	6mm (1/4in.)喇叭口	G3/4	84	204
PWV1、PWV1G	6mm (1/4in.)喇叭口	G1	100	220

温度水量调节阀  
 TWV 系列

## 简介



TWV 系列温度水量调节阀适用于制冷、机械、洗衣及化工等行业中。

TWV 系列温度水量调节阀一般安装在冷却水的进水管路上，它的感温包插于出水管路中。

TWV 系列温度水量调节阀是以冷却水的出口温度为信号的，工作时，感温包感受的温度升高，则阀门开大；感温包感受的温度降低，则阀门关小。

对于 TWV-F 型，当温包温度升高时，阀门关闭。如需此种阀门，请与上海奉申联系。

## 型号与参数

型号	调节范围 (°C)	最高温包感受温度 (°C)	设定开启温度 (°C)	温包尺寸 (mm)	介质	介质最高温度 (°C)	最高工作压力 (MPa)
TWV30B	0→30	50	10	Φ16×150	淡水	60	1
TWV65B	25→65	80	40				
TWV90B	50→90	120	60				

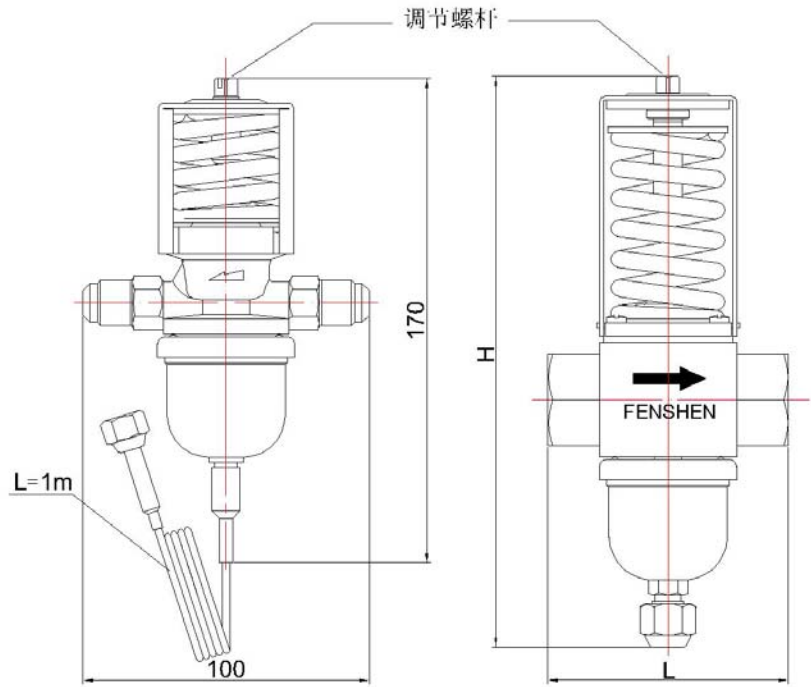
## 连接尺寸

型号	连接尺寸	标准毛细管长度 (m)	外形尺寸 (mm)		Kv 值 (m <sup>3</sup> /h)
			长度(L)	高度(H)	
TWV30B, TWV65B, TWV90B	3/8"喇叭口	1	100	202	0.8
TWV30B, TWV65B, TWV90B	G1/2	2	84	210	2.5
TWV30B, TWV65B, TWV90B	G3/4	2	84	210	3.2
TWV30B, TWV65B, TWV90B	G1	2	100	226	5.0

Kv值表示介质通过阀门压差等于 1bar时的流量，单位为m<sup>3</sup>/h，密度ρ=1000kg/m<sup>3</sup>

水阀(水量调节阀)  
PWV、TWV 系列

PWV 系列冷凝压力调节阀外形  
尺寸 (单位: mm)



TWV 系列温度水量调节阀外形尺寸 (单位:mm)

