

产品介绍

MSPRV 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。它是通过直接感应制冷剂循环的压力改变而调节阀门开启度以便让足够的冷却水流过，这将节省大量的冷却水。总而言之：按要求进行冷却。当压缩机的冷凝压力升高（即冷凝压力升高）时，阀门会自动开大，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，阀门会自动关小，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。

MSPRV 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。



型号参数

| 型号 | 冷凝器侧 | | | | 液体侧 | | | 设定开启压力 (MPa) | Kv 值 m ³ /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 | MSPRV-010G | R134a R22 R407C R404A /507 | 0.5-1.8 | 4.2 | 5.2 | 淡水 | 1 | 60 | 0.8 |
| | MSPRV-015G | | | | | | | | 2.5 |
| | MSPRV-020G | | | | | | | | 3.2 |
| | MSPRV-025G | | | | | | | | 5.0 |
| | MSPRV-032G | | | | | | | | 7.1 |
| | MSPRV-040G | | | | | | | | 9 |
| | MSPRV-050G | | | | | | | | 11.8 |
| | MSPRV-065G | | | | | | | | 13.5 |
| | | | | | | | | | |
| 高 压 | MSPRV-010G | R410A | 0.7-2.5 | 4.8 | 6.0 | 淡水 | 1 | 60 | 0.8 |
| | MSPRV-015G | | | | | | | | 2.5 |
| | MSPRV-020G | | | | | | | | 3.2 |
| | MSPRV-025G | | | | | | | | 5.0 |
| | MSPRV-032G | 1.5-2.9 | 7.1 | | | | | | |
| | MSPRV-040G | | 9 | | | | | | |
| | MSPRV-050G | | 11.8 | | | | | | |
| | MSPRV-065G | | 13.52 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Kv 值表示介质通过阀门压差等于 1bar 时的流量，单位为 m³/h，密度 ρ=1000kg/m³。

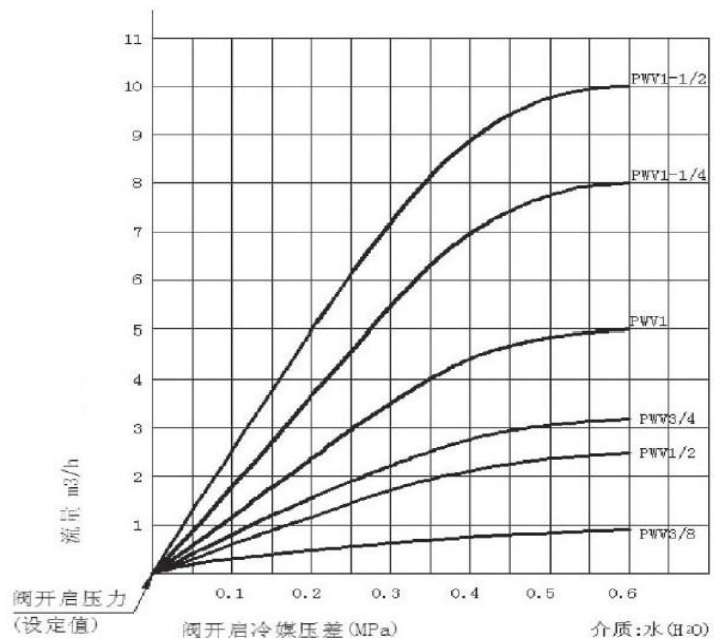
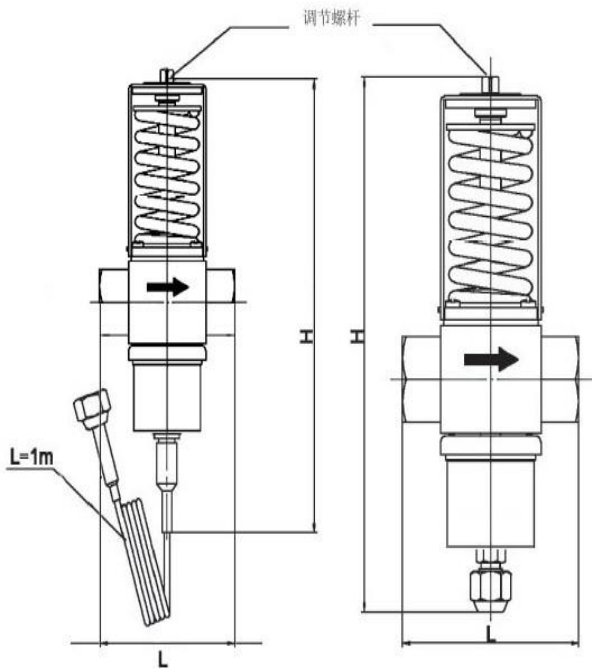
连接尺寸

| 型 号 | 冷凝器端 | 液体端 | 外形尺寸(mm) | |
|------------|---------------|--------|----------|-------|
| | | | 长度(L) | 高度(H) |
| MSPRV-010G | 6mm(1/4in)喇叭口 | 3/8 | 100 | 170 |
| MSPRV-015G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G1/2 | 84 | 204 |
| MSPRV-020G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G3/4 | 84 | 204 |
| MSPRV-025G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G1 | 100 | 220 |
| MSPRV-032G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G1-1/4 | 110 | 230 |
| MSPRV-040G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G1-1/2 | 110 | 230 |
| MSPRV-050G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G2 | 120 | 250 |
| MSPRV-065G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G2-1/2 | 125 | 265 |
| MSPRV-080G | 6mm(1/4in)喇叭口 | G3 | 130 | 270 |

安装调节

- 1、安装时，传压毛细管可接到冷凝器顶部，阀的进口端接相应管径的冷却水管，出口端接冷凝器冷却水进口端。
- 2、出厂设定压力 7.5bar，用户可以根据需要自行调节。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。

外型尺寸



选配附件



图 (1)



图 (2)

| 型号 | T001 | T | 01 | 3 | Z | 详述 |
|-------|------|---|----|---|---|------------------------|
| MSZTG | | | | | | 紫铜管 |
| | T001 | | | | | 图 (1) 一端 7/16" , 一端 针阀 |
| | T002 | | | | | 图 (2) 两端 7/16" |
| | | T | | | | 紫铜φ |
| | | | 01 | | | 1 米长 |
| | | | 02 | | | 2 米长 |
| | | | 05 | | | 5 米长 |
| | | | | 3 | | φ3 |
| | | | | 5 | | φ5 |
| | | | | 6 | | φ6 |
| | | | | | Z | 针阀连接 |
| | | | | | C | 喇叭口连接 |

| 外牙尺寸 (inch) | 插管通径 (mm) |
|-------------|-----------|
| 1/4" | 6 |
| 3/8" | 10 |
| 1/2" | 13 |
| 5/8" | 16 |
| 3/4" | 19 |
| 7/8" | 22 |
| 1" | 25 |
| | |

