



C8可换芯热力膨胀阀



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

C8热力膨胀阀

简介

C8热力膨胀阀用于通过感受过热度的变化来调节进入蒸发器的制冷剂流量。

特点：

- 过热度可调
- 8种可替换阀芯
- 蒸发温度范围从-40° C 到 +15° C
- 工质为R22时，名义制冷量为0.55~14.0kW
- 感温包充注可选带MOP功能
- 喇叭口或焊接口ODF（需选配焊接口适配器）
- 不锈钢感温元件
- 铜质感温包
- CE认证（符合PED及RoHS要求）

技术规格：

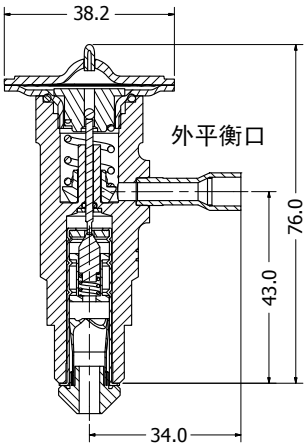
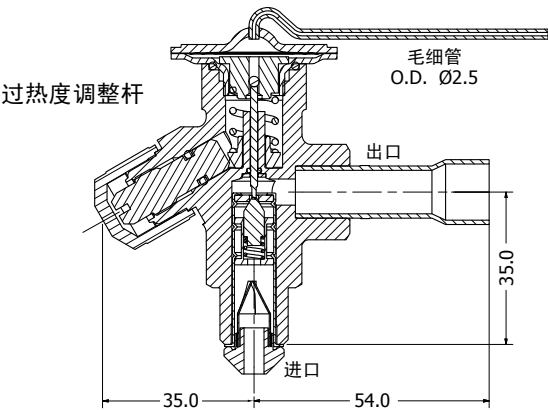
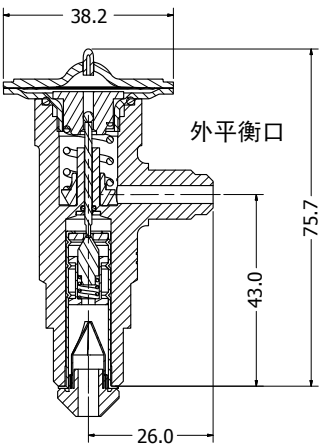
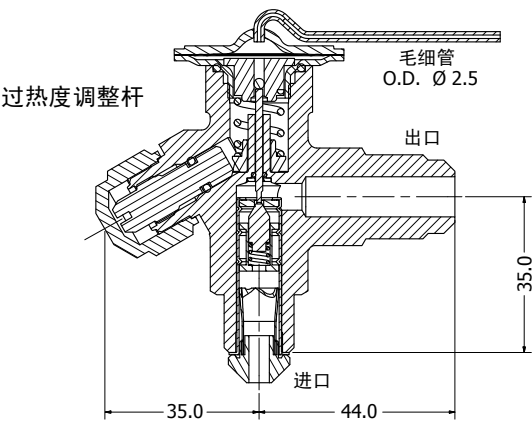
- 最高感温包温度： 100° C
- 最高阀体温度： 121° C
- 短暂峰值温度： 149° C
- 最大工作压力： 34bar
- 最大测试压力： 38bar

C8阀在订货时，须确定以下三种元件：

- 阀体及感温元件
- 阀芯及过滤器组件
- 焊接口适配器（可选）

更多信息请参阅订货说明。

C8 尺寸图



所有尺寸单位为: mm

命名方式/订货指南

举例

C8	E	F
阀体类型	“E”表示外平衡方式; 没有“E”表示内平衡方式	接口形式: (进口始终为3/8”螺纹口) F=英制, 喇叭口(SAE) S=英制, 焊接口(ODF) M=公制, 焊接口(ODF)

N	W
Sporlan代码 制冷剂颜色标签: J = R134a 蓝 R401A 粉红 S = R404A 橙 R402A 沙色 R402B 土黄 R502 紫 R507 青 N = R407C 浅棕 V = R22 绿	感温包充注方式

阀体及感温元件

制冷剂	连接方式			毛细管长度 (cm)	蒸发温度范围	MOP bar / °C	阀型	产品编号
	进口	出口	平衡口 类型					
R407A R407C R407F	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	150	-20°C to +10°C	-	C8EF-NW	30136-202
			内平衡	150	-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8EF-NX100	30136-203
					-20°C to +10°C	-	C8F-NW	30136-223
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8F-NX100	30136-224
		12mm ODF	6mm ODF	150	-20°C to +10°C	-	C8EM-NW	30136-209
			内平衡	150	-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8EM-NX100	30136-210
					-20°C to +10°C	-	C8M-NW	30136-230
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8M-NX100	30136-231
		1/2" ODF	1/4" ODF	150	-20°C to +10°C	-	C8ES-NW	30136-216
			内平衡	150	-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8ES-NX100	30136-217
					-20°C to +10°C	-	C8S-NW	30136-237
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8S-NX100	30136-238
R134a	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	150	-20°C to +10°C	-	C8EF-JW	30136-200
			内平衡	150	-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8EF-JX60	30136-201
					-20°C to +10°C	-	C8F-JW	30136-221
					-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8F-JX60	30136-222
		12mm ODF	6mm ODF	150	-20°C to +10°C	-	C8EM-JW	30136-207
			内平衡	150	-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8EM-JX60	30136-208
					-20°C to +10°C	-	C8M-JW	30136-228
					-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8M-JX60	30139-229
		1/2" ODF	1/4" ODF	150	-20°C to +10°C	-	C8ES-JW	30136-214
			内平衡	150	-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8ES-JX60	30136-215
					-20°C to +10°C	-	C8S-JW	30136-235
					-40°C to +15°C	4.1 bar / +17°C	C8S-JX60	30136-236
R404A R507	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	150	-40°C to +10°C	-	C8EF-SZ	30136-254
					-20°C to +10°C	-	C8EF-SW	30136-204
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8EF-SX110	30136-205
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8EF-SX35	30136-206
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8F-SZ	30136-255
					-20°C to +10°C	-	C8F-SW	30136-225
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8F-SX110	30136-226
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8F-SX35	30136-227
		12mm ODF	6mm ODF	150	-40°C to +10°C	-	C8EM-SZ	30136-256
					-20°C to +10°C	-	C8EM-SW	30136-211
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8EM-SX110	30136-212
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8EM-SX35	30136-213
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8M-SZ	30136-257
					-20°C to +10°C	-	C8M-SW	30136-232
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8M-SX110	30136-233
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8M-SX35	30136-234
		1/2" ODF	1/4" ODF	150	-40°C to +10°C	-	C8ES-SZ	30136-258
					-20°C to +10°C	-	C8ES-SW	30136-218
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8ES-SX110	30136-219
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8ES-SX35	30136-220
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8S-SZ	30136-259
					-20°C to +10°C	-	C8S-SW	30136-239
					-40°C to +10°C	7.6 bar / +12°C	C8S-SX110	30136-240
					-40°C to -18°C	2.4 bar / -17°C	C8S-SX35	30136-241
R22 R448A R449A	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	150	-40°C to +10°C	-	C8EF-VZ	30136-260
			内平衡	150	-20°C to +10°C	-	C8EF-VW	30136-242
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8EF-VX100	30136-248
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8F-VZ	30136-261
					-20°C to +10°C	-	C8F-VW	30136-245
		12mm ODF	6mm ODF	150	-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8F-VX100	30136-251
					-40°C to +10°C	-	C8EM-VZ	30136-262
					-20°C to +10°C	-	C8EM-VW	30136-243
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8EM-VX100	30136-249
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8M-VZ	30136-263
					-20°C to +10°C	-	C8M-VW	30136-246
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8M-VX100	30136-252
					-40°C to +10°C	-	C8ES-VZ	30136-264
		1/2" ODF	1/4" ODF	150	-20°C to +10°C	-	C8ES-VW	30136-244
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8ES-VX100	30136-250
			内平衡	150	-40°C to +10°C	-	C8S-VZ	30136-265
					-20°C to +10°C	-	C8S-VW	30136-247
					-40°C to +15°C	6.9 bar / +17°C	C8S-VX100	30136-253

C8阀芯及过滤器组件

阀芯及过滤器组件
名义制冷量(kW*)

产品编号	阀芯型号	名义制冷量 (kW*)			
		R407C	R134a	R404A	R22
506032	C-0X	0.55	0.44	0.42	0.55
506033	C-00	1.2	1.0	0.77	1.1
506034	C-01	2.4	1.6	1.4	2.3
506035	C-02	3.8	2.6	2.1	3.5
506036	C-03	5.2	4.3	3.9	4.9
506037	C-04	9.0	7.0	6.3	8.4
506038	C-05	11.3	8.6	7.7	10.5
506039	C-06	15.0	9.5	8.2	14.0

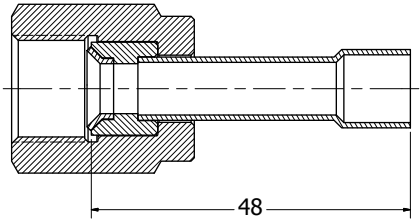
*名义制冷量基于下述条件：
蒸发温度 $T_e = +5^{\circ}\text{C}$
冷凝温度 $T_c = +32^{\circ}\text{C}$
阀体前制冷剂温度 $T_1 = +28^{\circ}\text{C}$

焊接口适配器

所有的C8热力膨胀阀进口均为3/8"螺纹口，焊接口适配器适用于所有型号的阀体。

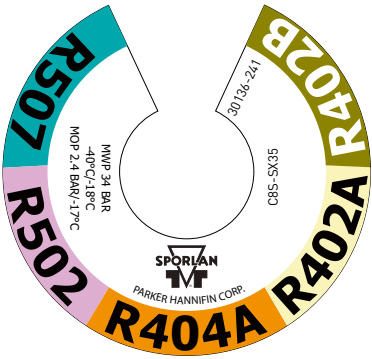
焊接口适配器不影响C8热力膨胀阀和阀芯的安装。Parker/Sporlan焊接口适配器已经被设计可以用于带法兰过滤网的接口。

产品	描述
A-6M	焊接口适配器 6mm ODF
A-10M	焊接进口适配器 10mm ODF
A-2	焊接口适配器 1/4" ODF
A-3	焊接口适配器 3/8" ODF



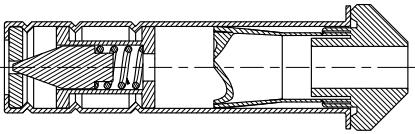
所有尺寸单位为毫米：mm

标签



感温元件标签上标明关于阀体的主要信息，如图示例：

- 阀体型号为C8S-SX35
- 制冷剂R402B R402A R404A R502 R507
- 最大工作压力(MWP) = 34 bar
- 蒸发温度范围 $-40^{\circ}\text{C}/-18^{\circ}\text{C}$
- 最大操作压力(MOP) = 2.4 bar/ -17°C
- 产品订货编号：30136-241



- 阀芯组件表面上铭刻有阀芯的型号，例如C-0X。



- 每一个阀芯都配备有一个独立的金属标签并安放在保护套管内，建议在安装时与阀体一起固定，并做为标识。

选型表

R22 (kW)

热力膨胀阀

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -10° C								
C-0X	0.41	0.53	0.61	0.66	0.69	0.72	0.72	0.74
C-00	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7
C-01	2.0	2.5	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4
C-02	3.0	4.0	4.7	5.1	5.4	5.6	5.8	5.8
C-03	5.1	6.7	7.8	8.5	9.1	9.4	9.6	9.7
C-04	8.5	11.3	13.1	14.5	15.2	15.7	16.1	16.2
C-05	10.2	13.6	15.7	17.2	18.3	18.9	19.3	19.5
C-06	11.3	15.0	17.4	18.9	20.1	20.8	21.2	21.3

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 0° C								
C-0X	0.41	0.53	0.61	0.65	0.69	0.72	0.73	0.73
C-00	0.92	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
C-01	1.7	2.2	2.4	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0
C-02	2.6	3.4	4.0	4.3	4.6	4.8	4.9	5.0
C-03	4.3	5.7	6.7	7.3	7.7	8.0	8.2	8.2
C-04	7.2	9.5	11.0	12.1	12.8	13.3	13.6	13.8
C-05	8.8	11.6	13.3	14.6	15.5	16.1	16.4	16.6
C-06	9.7	12.8	14.7	16.0	17.0	17.6	18.0	18.2

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -10° C								
C-0X	0.41	0.52	0.58	0.63	0.66	0.69	0.70	0.70
C-00	0.87	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
C-01	1.4	1.8	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5
C-02	2.2	2.9	3.3	3.6	3.8	4.0	4.1	4.1
C-03	3.7	4.8	5.5	6.0	6.4	6.7	6.8	6.8
C-04	6.1	8.0	9.1	10.0	10.6	11.0	11.3	11.4
C-05	7.4	9.6	11.0	12.0	12.8	13.3	13.6	13.8
C-06	8.2	10.6	12.2	13.2	14.0	14.6	14.9	15.1

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -20° C								
C-0X	-	0.48	0.55	0.59	0.63	0.65	0.67	0.67
C-00	-	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
C-01	-	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1	2.1
C-02	-	2.4	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3
C-03	-	3.9	4.5	4.9	5.2	5.4	5.5	5.6
C-04	-	6.5	7.4	8.1	8.6	8.9	9.1	9.2
C-05	-	7.9	9.0	9.8	10.3	10.8	11.0	11.2
C-06	-	8.6	9.9	10.7	11.3	11.8	12.2	12.3

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -30° C								
C-0X	-	0.44	0.50	0.54	0.57	0.61	0.62	0.63
C-00	-	0.87	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
C-01	-	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
C-02	-	1.9	2.2	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7
C-03	-	3.2	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.5
C-04	-	5.2	6.0	6.5	6.8	7.1	7.3	7.4
C-05	-	6.4	7.2	7.8	8.3	8.6	8.8	9.0
C-06	-	7.0	7.9	8.6	9.1	9.5	9.7	9.9

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -40° C								
C-0X	-	-	0.46	0.50	0.53	0.55	0.57	0.58
C-00	-	-	0.88	0.95	1.0	1.0	1.1	1.1
C-01	-	-	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
C-02	-	-	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1
C-03	-	-	2.9	3.2	3.3	3.5	3.6	3.6
C-04	-	-	4.8	5.1	5.4	5.7	5.9	6.0
C-05	-	-	5.8	6.3	6.6	6.9	7.1	7.2
C-06	-	-	6.4	6.9	7.3	7.6	7.8	7.9

修正系数(CF)，基于过冷度

热力膨胀阀修正制冷量 = 蒸发器制冷量/修正系数(CF)

基于过冷度	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
修正系数	1.00	1.06	1.11	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.39	1.44

R134a/R401A (kW)

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 +10° C					
C-0X	0.37	0.47	0.52	0.55	0.56
C-00	0.78	0.95	1.0	1.1	1.1
C-01	1.4	1.7	1.9	2.0	2.0
C-02	2.0	2.6	3.0	3.1	3.2
C-03	3.4	4.4	5.0	5.2	5.4
C-04	5.7	7.3	8.2	8.7	9.0
C-05	6.9	8.9	9.9	10.8	10.9
C-06	7.6	9.7	10.9	11.5	11.9

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 0° C					
C-0X	0.36	0.46	0.51	0.52	0.54
C-00	0.72	0.86	0.95	1.0	1.0
C-01	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6
C-02	1.7	2.2	2.4	2.6	2.6
C-03	2.8	3.7	4.1	4.3	4.4
C-04	4.7	6.0	6.7	7.1	7.3
C-05	5.7	7.3	8.1	8.6	8.8
C-06	6.3	8.0	9.0	9.5	9.7

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 -10° C					
C-0X	0.33	0.42	0.47	0.48	0.48
C-00	0.65	0.77	0.85	0.89	0.90
C-01	0.90	1.2	1.3	1.4	1.4
C-02	1.4	1.8	2.0	2.1	2.1
C-03	2.3	2.9	3.3	3.5	3.6
C-04	3.8	4.8	5.3	5.7	5.9
C-05	4.6	5.8	6.5	6.9	7.1
C-06	5.1	6.4	7.2	7.6	7.7

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 -20° C					
C-0X	0.31	0.39	0.43	0.45	0.46
C-00	0.58	0.68	0.76	0.79	0.80
C-01	0.73	0.90	1.0	1.1	1.1
C-02	1.1	1.4	1.5	1.6	1.7
C-03	1.9	2.3	2.6	2.7	2.8
C-04	3.0	3.8	4.2	4.5	4.6
C-05	3.7	4.6	5.1	5.4	5.5
C-06	4.1	5.0	5.6	5.9	6.1

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 -30° C					
C-0X	0.28	0.35	0.39	0.41	0.42
C-00	0.53	0.61	0.67	0.70	0.70
C-01	0.59	0.72	0.79	0.84	0.86
C-02	0.90	1.1	1.2	1.3	1.3
C-03	1.5	1.9	2.1	2.2	2.2
C-04	2.4	3.0	3.4	3.5	3.6
C-05	3.0	3.6	4.0	4.2	4.3
C-06	3.2	4.0	4.4	4.7	4.8

阀芯 型号	通过阀体的压降 (bar)				
	2	4	6	8	10
蒸发温度 -40° C					
C-0X	0.25	0.31	0.35	0.36	0.37
C-00	0.48	0.55	0.59	0.62	0.63
C-01	0.49	0.59	0.65	0.68	0.69
C-02	0.74	0.89	1.0	1.0	1.0
C-03	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8
C-04	2.0	2.4	2.7	2.8	2.8
C-05	2.4	2.9	3.2	3.5	3.5
C-06	2.7	3.2	3.6	3.8	3.9

修正系数(CF)，基于过冷度

热力膨胀阀修正制冷量 = 蒸发器制冷量/修正系数(CF)

基于过冷度	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
修正系数	1.00	1.08	1.13	1.19	1.25	1.31	1.37	1.42	1.48	1.54

选型表

R404A/R507 (kW)

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -10° C								
C-0X	0.31	0.39	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.45
C-00	0.74	0.90	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0
C-01	1.5	1.9	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1
C-02	2.3	3.0	3.4	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6
C-03	3.9	5.1	5.6	6.0	6.2	6.3	6.2	6.0
C-04	6.5	8.5	9.5	10.2	10.5	10.5	10.3	10.1
C-05	7.9	10.2	11.4	12.2	12.5	12.6	12.3	12.0
C-06	8.7	11.3	12.6	13.4	13.8	13.8	13.6	13.2

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 0° C								
C-0X	0.33	0.41	0.45	0.46	0.47	0.47	0.47	0.45
C-00	0.75	0.88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C-01	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9
C-02	2.1	2.6	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1
C-03	3.5	4.4	5.0	5.2	5.4	5.4	5.3	5.2
C-04	5.8	7.4	8.3	8.7	9.0	9.0	8.9	8.7
C-05	7.0	8.9	10.0	10.5	10.8	10.9	10.8	10.4
C-06	7.7	9.8	11.0	11.6	11.9	12.0	11.8	11.4

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -10° C								
C-0X	0.33	0.41	0.44	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
C-00	0.72	0.84	0.90	0.92	1.0	1.0	0.94	0.91
C-01	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
C-02	1.8	2.2	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6
C-03	2.9	3.7	4.2	4.4	4.5	4.5	4.5	4.4
C-04	4.9	6.3	6.9	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2
C-05	5.9	7.6	8.4	8.8	9.0	9.1	9.0	8.7
C-06	6.6	8.4	9.3	9.7	9.9	10.0	9.9	9.6

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -20° C								
C-0X	-	0.39	0.42	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42
C-00	-	0.77	0.83	0.85	0.87	0.87	0.87	0.84
C-01	-	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
C-02	-	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1
C-03	-	3.1	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6
C-04	-	5.1	5.7	5.9	6.1	6.1	6.0	5.9
C-05	-	6.2	6.9	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
C-06	-	6.8	7.6	7.9	8.0	8.0	7.9	7.7

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -30° C								
C-0X	-	-	0.39	0.41	0.40	0.41	0.40	0.39
C-00	-	-	0.74	0.77	0.77	0.77	0.76	0.74
C-01	-	-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
C-02	-	-	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
C-03	-	-	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	2.7
C-04	-	-	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6
C-05	-	-	5.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.5
C-06	-	-	6.0	6.2	6.3	6.3	6.2	6.1

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -40° C								
C-0X	-	-	0.35	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
C-00	-	-	0.66	0.67	0.68	0.67	0.66	0.65
C-01	-	-	0.83	0.86	0.87	0.86	0.85	0.82
C-02	-	-	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
C-03	-	-	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
C-04	-	-	3.5	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5
C-05	-	-	4.3	4.4	4.5	4.4	4.4	4.2
C-06	-	-	4.7	4.9	5.0	4.9	4.8	4.7

修正系数(CF)，基于过冷度

热力膨胀阀修正制冷量 = 蒸发器制冷量/修正系数(CF)

基于过冷度	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
修正系数	1.00	1.10	1.20	1.29	1.37	1.46	1.54	1.63	1.70	1.78

R407C (kW)

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 +10° C								
C-0X	0.44	0.55	0.62	0.67	0.69	0.70	0.69	0.70
C-00	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
C-01	2.1	2.6	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2
C-02	3.1	4.1	4.8	5.2	5.4	5.5	5.6	5.6
C-03	5.2	6.9	8.0	8.6	9.1	9.2	9.3	9.3
C-04	8.8	11.6	13.4	14.6	15.2	15.4	15.6	15.6
C-05	10.6	14.0	16.0	17.4	18.3	18.5	18.7	18.7
C-06	11.8	15.5	17.7	19.1	20.1	20.3	20.5	20.5

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 0° C								
C-0X	0.44	0.55	0.62	0.66	0.69	0.70	0.70	0.69
C-00	0.96	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4
C-01	1.8	2.3	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9
C-02	2.7	3.5	4.1	4.3	4.6	4.7	4.8	4.8
C-03	4.5	5.9	6.7	7.4	7.7	7.8	7.9	7.9
C-04	7.5	9.9	11.2	12.2	12.8	13.0	13.2	13.3
C-05	9.2	11.9	13.6	14.7	15.5	15.8	15.9	15.9
C-06	10.1	13.1	14.9	16.2	17.0	17.3	17.5	17.5

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -10° C								
C-0X	0.42	0.53	0.59	0.63	0.66	0.68	0.68	0.67
C-00	0.90	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3
C-01	1.5	1.8	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
C-02	2.3	3.0	3.3	3.6	3.8	3.9	4.0	3.9
C-03	3.8	4.9	5.6	6.0	6.4	6.6	6.7	6.5
C-04	6.3	8.2	9.2	10.0	10.6	10.8	11.0	10.9
C-05	7.7	9.8	11.1	12.0	12.8	13.0	13.2	13.1
C-06	8.6	10.8	12.2	13.2	14.0	14.3	14.5	14.4

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -20° C								
C-0X	-	0.50	0.56	0.59	0.62	0.63	0.65	0.63
C-00	-	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
C-01	-	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0
C-02	-	2.4	2.7	2.9	3.1	3.1	3.2	3.1
C-03	-	4.0	4.5	4.9	5.1	5.2	5.3	5.2
C-04	-	6.6	7.5	8.1	8.5	8.6	8.8	8.7
C-05	-	8.1	9.1	9.8	10.2	10.5	10.6	10.5
C-06	-	8.8	10.0	10.7	11.3	11.4	11.7	11.6

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -30° C								
C-0X	-	0.45	0.50	0.54	0.56	0.58	0.58	0.58
C-00	-	0.89	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
C-01	-	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6
C-02	-	1.9	2.2	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5
C-03	-	3.3	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2
C-04	-	5.3	6.1	6.4	6.7	6.8	7.0	6.9
C-05	-	6.5	7.3	7.7	8.1	8.3	8.4	8.4
C-06	-	7.2	8.0	8.6	8.9	9.1	9.3	9.2

阀芯 型号	通过阀体的降压 (bar)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
蒸发温度 -40° C								
C-0X	-	-	0.46	0.48	0.51	0.53	0.53	0.54
C-00	-	-	0.88	0.92	1.0	1.0	1.0	1.0
C-01	-	-	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4
C-02	-	-	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9
C-03	-	-	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3
C-04	-	-	4.8	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4
C-05	-	-	5.8	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6
C-06	-	-	6.4	6.8	7.0	7.2	7.3	7.3

修正系数(CF)，基于过冷度

热力膨胀阀修正制冷量 = 蒸发器制冷量/修正系数(CF)

基于过冷度	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
修正系数	1.00	1.08	1.14	1.21	1.27	1.33	1.39	1.45	1.51	1.57

派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: +86 - 21 - 2899 5000

北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编: 100004

电话: +86 - 10 - 8527 7300

广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编: 510663

电话: +86 - 20 - 3212 1688

大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编: 116023

电话: +86 - 411 - 3964 6767

西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编: 710065

电话: +86 - 29 - 8111 8062

成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编: 610066

电话: +86 - 28 - 6180 6800

长沙服务中心

长沙市经济技术开发区板仓南路26号新长海数码中心2楼V24-V25室

邮编: 410005

电话: +86 - 731 - 8985 1529

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话: +86 - 852 - 2428 8008



ENGINEERING YOUR SUCCESS.