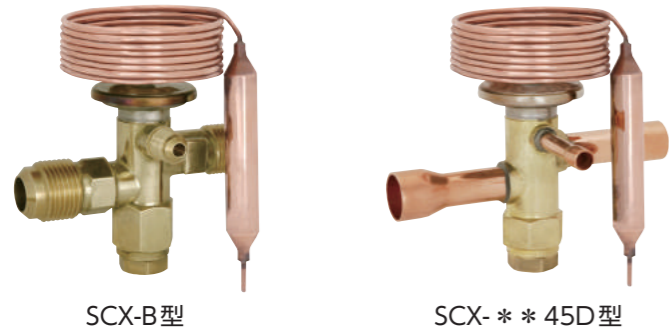


热力膨胀阀 / SCX 型



热力膨胀阀选型软件→



URL : <https://www.saginomiya.co.jp/cn/auto/utilitysoft.html>

能力表→



URL : [http://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/scx\\_capacity.pdf](http://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/scx_capacity.pdf)

特长

- 温度范围很宽适用于低温冷冻, 冷藏以及空调 (单向流)。
- 小型, 轻量设计。
- 也可适用于热气旁通的冷冻系统。
- 可以不受冷凝压力波动影响而调控过热度。
- 低GWP冷媒对应 (R448A, R449A)。
- 对应规格: UL/cUL (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

应用范围

- 商用冰箱
- 冷冻设备
- 冷冻冷藏车
- 水冷机组
- 空调、园艺设备装置 等

通用规格

- 外平衡式
- 最大工作压力: 3.0 MPa
- 本体及感温部最高温度: 80°C
- 静止过热度调整范围: 1~7°C (R134a, R404A, R448A, R449A)  
1~5°C (R407C, R410A)  
○ 增加约 0.045 MPa/转
- 铜管焊接 / 喇叭管接头

型号说明

SCX - 05 4 5 B M C  
I II III IV V VI VII

I	型式
II	冷冻吨表示容量
III	入口管径
IV	出口管径
V	接头
VI	冷媒
VII	充填方式

充填方式	适用蒸发温度 (°C)	MOP (°C)	使用温度条件
C	R134a	-30 ~ 10	—
SA	R404A	-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C		-40 ~ 0	—
SL	R407C	-60 ~ -25	Ts ≥ Tb
SA		-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R410A	-40 ~ 0	—
SA		-45 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R448A	-40 ~ -10	—
SL		-60 ~ -30	Ts ≥ Tb
SA	R449A	-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C		-40 ~ 0	—
SL	R449A	-60 ~ -25	Ts ≥ Tb
SA		-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R449A	-40 ~ 0	—
SL		-60 ~ -25	Ts ≥ Tb

动力组件温度: Ts, 感温部温度: Tb

技术参数

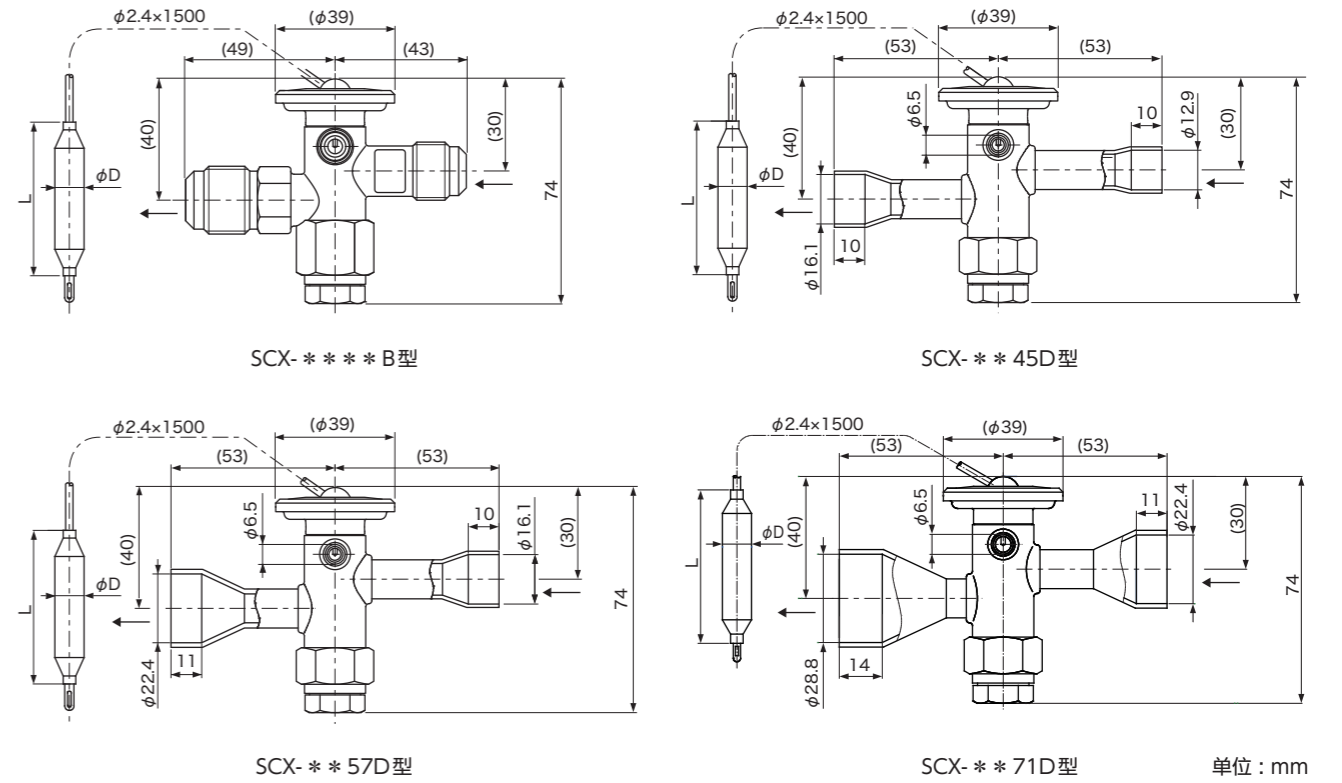
型号				平衡方式	公称能力 (kW) [美国冷冻吨]		接头			出厂静止过热度 设定值 (°C)	重量 (kg)
型式	编号	冷媒	充填方式		充填方式:		入口	出口	平衡管		
					SA, C	SL					
					CT 38°C	ET -5°C					
SCX	0545B [D]	M (R134a)	C	外平衡	16.7 (4.75)	—	1/2" 喇叭管 [ 1/2" 铜管 ]	5/8" 喇叭管 [ 5/8" 铜管 ]	1/4" 喇叭管 [ 1/4" 铜管 ]	5 (R407C 以外)  2 (R407C)	0.39 [0.31]
	0745B [D]				23.3 (6.63)	—					
	0857D				29.3 (8.33)	—	5/8" 铜管	7/8" 铜管			0.32
	1057D				35.1 (9.98)	—					
	1257D				41.5 (11.8)	—	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管			0.35
	0871D				29.3 (8.33)	—					
	1071D				35.1 (9.98)	—	5/8" 铜管	7/8" 铜管			0.32
	1271D				41.5 (11.8)	—					
	0445B [D]	U (R404A)	SA C SL		12.8 (3.64)	6.74 (1.92)	1/2" 喇叭管 [ 1/2" 铜管 ]	5/8" 喇叭管 [ 5/8" 铜管 ]			0.39 [0.31]
	0545B [D]				17.9 (5.09)	9.39 (2.67)					
	0657D				22.5 (6.40)	11.8 (3.36)	5/8" 铜管	7/8" 铜管			0.32
	0857D				26.9 (7.65)	14.2 (4.04)					
	0957D				31.9 (9.07)	16.7 (4.75)	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管			0.35
	0671D				22.5 (6.40)	11.8 (3.36)					
0871D	26.9 (7.65)			14.2 (4.04)	5/8" 铜管	7/8" 铜管	0.32				
0971D	31.9 (9.07)			16.7 (4.75)							
0645B [D]	H (R407C)	SA C	20.9 (5.94)	—	1/2" 喇叭管 [ 1/2" 铜管 ]	5/8" 喇叭管 [ 5/8" 铜管 ]	0.39 [0.31]				
0845B [D]			29.1 (8.28)	—							
1057D			36.6 (10.4)	—	5/8" 铜管	7/8" 铜管	0.32				
1257D			43.9 (12.5)	—							
1457D			52.0 (14.8)	—	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管	0.35				
1071D			36.6 (10.4)	—							
1271D			43.9 (12.5)	—	5/8" 铜管	7/8" 铜管	0.32				
1471D			52.0 (14.8)	—							

技术参数

型号				平衡方式	公称能力 (kW) (美国冷冻吨)		接头			出厂 静止 过热度 设定值 (°C)	重量 (kg)
型式	编号	冷媒	充填方式		充填方式：	充填方式：	入口	出口	平衡管		
					SA, C	SL					
SCX	0645B [D]	V (R410A)	SA C SL	外平衡	CT 38°C	CT 38°C	1/2" 喇叭管	5/8" 喇叭管	1/4" 喇叭管 [ 1/4" 铜管]	5	0.39 [0.31]
	ET -5°C				ET -30°C						
	0945B [D]				31.2 {8.87}	17.6 {5.00}	[ 1/2" 铜管]	[ 5/8" 铜管]			
	1157D				39.2 {11.2}	22.1 {6.28}					
	1357D				47.0 {13.4}	26.5 {7.54}	5/8" 铜管	7/8" 铜管			
	1657D				55.6 {15.8}	31.3 {8.91}					
	1171D				39.2 {11.2}	22.1 {6.28}					
	1371D				47.0 {13.4}	26.5 {7.54}	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管			
	1671D	55.6 {15.8}	31.3 {8.91}								
	0545B [D]	C1 (R448A)	SA C SL		19.1 {5.43}	10.2 {2.90}	1 1/2" 喇叭管	5/8" 喇叭管			
	0745B [D]				26.6 {7.56}	14.1 {4.01}	[ 1/2" 铜管]	[ 5/8" 铜管]			
	0957D				33.4 {9.50}	17.8 {5.06}					
	1157D				40.0 {11.4}	21.3 {6.06}	5/8" 铜管	7/8" 铜管			
	1357D				47.4 {13.5}	25.2 {7.17}					
	0971D				33.4 {9.50}	17.8 {5.06}					
	1171D				40.0 {11.4}	21.3 {6.06}	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管			
	1371D				47.4 {13.5}	25.2 {7.17}					
	0545B [D]	C1 (R449A)	SA C SL		18.3 {5.20}	10.0 {2.84}	1/2" 喇叭管	5/8" 喇叭管			
	0745B [D]				25.5 {7.25}	13.9 {3.95}	[ 1/2" 铜管]	[ 5/8" 铜管]			
	0957D				32.1 {9.13}	17.5 {4.98}					
	1157D				38.4 {10.9}	21.0 {5.97}	5/8" 铜管	7/8" 铜管			
	1357D				45.5 {12.9}	24.8 {7.05}					
	0971D				32.1 {9.13}	17.5 {4.98}					
	1171D				38.4 {10.9}	21.0 {5.97}	7/8" 铜管	1-1/8" 铜管			
1371D	45.5 {12.9}			24.8 {7.05}							

• 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向鹭宫制作所咨询。

尺寸



充填方式	单位: mm	
	D	L
SA	12.7	80
C	9.5	50
SL	12.7	80

标准附件

● 感温筒安装用扎带

