

# 商用冷藏冷冻系列

## COMMERCIAL REFRIGERATION & FREEZING SERIES



### 使用范围 WORKING RANGE FOR COMPRESSORS

制冷剂 Refrigerant	R404A
蒸发温度 Evaporating Temp.	-25 ~ 0°C
最高冷凝温度 Max. Condensing Temp.	60°C
电动机绕组温度 Winding Resistance Temp.	130°C
最高环境温度 Max. Ambient Temp.	43°C
冷冻油牌号 Oil Brand	ICI-32H

### 名义工况 NOMINAL CONDITION

蒸发温度 Evaporating Temp.	7.2°C
冷凝温度 Condensing Temp.	54.4°C
环境温度 Ambient Temp.	35.0°C
过冷度 Subcooling	0K
过热度 Superheat	11K

### MEDIUM/HIGH BACK PRESSURE COMPRESSORS

### 中/高回压压缩机

Model 型号	名义 马力 (匹)	Nominal Power(H.P)		Run Capacitor(μF/450VAC)			Refrigeration Capacity At 50Hz Rated @54.4°C Cond. Temp.(W) 在54.4°C冷凝温度下, 50Hz制冷量 Evaporating Temp.蒸发温度								
		排 量	Power 电源	Displacement(cm³/rev)		Weight(kg)			运行 电容	-20°C	-15°C	-10°C	-6.7°C <sup>1</sup>	0°C	+7.2°C
				RLA(A) 额定 电流	加 油量	重 量									
							Oil Charge(cm³)								
Q-24.1F18.4G-2.0	TK4517D	1 1/4	27.0	1PH 220V/50Hz	7.2	1200	26	25							
	TK4519D	1 1/2	33.5		8.0	1200	26	25		1540	1996	2260	3120	4100	
	TK4522D	2	41.4		10.6	1200	27	30		1730	2334	2900	3947	5475	
	TK4527D	2 1/2	49.8		11.3	1200	27	30		2116	2819	3500	4798	6370	
	TK4531D	3	58.4	13.5	1200	28	40		2698	3608	4300	5943	7753		
	TK4522SD	2	41.4	3PH 380V/50Hz	3.2	1200	27			1730	2334	2900	3947	5475	
	TK4527SD	2 1/2	49.8		3.8	1200	27			2116	2819	3500	4798	6370	
TK4531SD	3	58.4	4.9		1200	28			2698	3608	4300	5943	7753		
Q24.7F17.4G-2.2SA	TK4532D	3	61.9	1PH 220V/50Hz	13.8	1600	38	40		2589	3626	4500	6270	8753	
	TK4541D	3 1/2	79.6		18.5	1600	39	50	2351	3529	4292	6000	7870	10222	
	TK4546D	4	90.4		22.2	1600	39	50	2365	3806	4609	6900	7956	11364	
	TK4532SD	3	61.9	3PH 380V/50Hz	4.6	1600	37			2589	3626	4500	6270	8753	
	TK4541SD	3 1/2	79.6		6.5	1600	38		2351	3529	4292	6000	7870	10222	
	TK4546SD	4	90.4		7.5	1600	38		2365	3806	4609	6900	7956	11364	
Q34.5F25.9G-5.0S	TK4561SD	5	113.2	3PH 380V/50Hz	9.6	1980	48		3457	4363	5895	8000	10702	15209	
	TK4568SD	6	125.2		10.6	1980	48		4083	5322	7077	8800	11982	17512	
	TK4573SD	6	134.0		11.5	1980	49		4468	5788	7710	9300	13123	18228	

注：① 冷凝温度为48.9°C。 Condensing Temp is 48.9°C.

② 电源为60Hz时，制冷量是50°C的2倍。 电压等级：单相 208 ~ 230V 三相 460V

Nominal Capacity under 60Hz is 120% compare with 50Hz. 1PH 208 ~ 230V 3PH 460V.

③ TK4517D、TK4519D、TK4522D、TK4527、TK4531D、TK4532D、TK4541D和TK4546D必须加起启动电容和起启动继电器。

TK4517D、TK4519D、TK4522D、TK4527DTK4531D、TK4532D、TK4541D and TK4546D must use START CAPACITOR and START RELAY.