

高温系列 HIGH-TEMP. SERIES



使用范围 WORKING RANGE FOR COMPRESSORS

- 制冷剂 Refrigerant R22
- 使用工况 Nominal Condition T3
- 蒸发温度 Evaporating Temp. -15~12.5°C
- 最高冷凝温度 Max. Condensing Temp. 68°C
- 电动机绕组温度 Winding Resistance Temp. 130°C
- 最高环境温度 Max. Ambient Temp. 52°C
- 冷冻油牌号 Oil Brand SR-32A

名义工况 NOMINAL CONDITION

蒸发温度 Evaporating Temp.	7.2°C
冷凝温度 Condensing Temp.	54.4°C
吸气温度 Return Gas Temp.	18.3°C
环境温度 Ambient Temp.	35.0°C

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 Capacitance (μF/450VAC)					运行 电容	
		名义 制冷 量	Nominal Capacity (W)				Refrigerating 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	注 油 量	Oil Charge (cm ³)	Weight (kg)	Power 电源	-15°C	-10°C	-0°C	+7.2°C		+15°C
Q24.1F11.4G-1.2	Q1.2	1	3600	30.6	1200	26	1PH 220V 50Hz	1243	1687	2750	3680	4780	25
Q24.1F12.4G-1.5	Q1.5	1.5	4100	32.2	1200	26		1539	1993	3115	4100	5330	25
Q24.1F15.4G-1.8	Q1.8	2	5300	41.4	1200	27		1807	2275	3862	5300	7230	40
Q24.1F18.4G-2.0	Q2.0	2	6300	49.8	1200	27		2105	2812	4654	6300	8470	45
Q24.1F21.0G-2.1	Q2.1	3	7500	56.8	1200	28		2605	3485	5627	7500	9820	45
Q24.1F21.6G-2.2E	Q2.2E	3	7800	58.4	1200	28		2714	3630	5862	7800	10210	45
Q24.7F17.4G-2.2A	Q2.2A	3	8400	61.9	1600	38	2795	3750	6270	8400	11366	45	
Q24.1F12.4G-1.5S	Q1.5S	1.5	4100	32.2	1200	26	3PH 380V 50Hz	1539	1993	3115	4100	5330	
Q24.1F15.4G-1.8S	Q1.8S	2	5300	41.4	1200	26		1807	2275	3862	5300	7230	
Q24.1F18.4G-2.0S	Q2.0S	2	6300	49.8	1200	27		2105	2812	4654	6300	8470	
Q24.1F21.6G-2.2SE	Q2.2SE	3	8000	58.4	1200	28		2783	3723	6012	8000	10470	
Q24.7F17.4G-2.2SA	Q2.2SA	3	8400	61.9	1600	37		2795	3750	6270	8400	11366	
Q24.7F22.4G-3.2S	Q3.2S	4	11300	79.6	1600	37		3130	4388	7870	11300	15980	
Q24.7F25.0G-4.5SA	Q4.5SA	4.5	13000	90.4	1600	38	3816	5246	9115	13000	18377		
Q34.5F23.4G-5.0SA	Q5.0SA	5	14900	113.2	1980	48	4470	6130	10590	14900	20680		
Q34.5F25.9G-5.0S	Q5.0S	6	16600	125.2	1980	48	5157	6967	11860	16600	23360		
Q34.5F29.0G-5.8S	Q5.8S	7	18500	139.2	1980	49	5850	7794	13128	18500	26190		
Q45.6F24.0G-8.6S	Q8.6S	10	29800	238	3850	80	8946	12292	21228	29800	41400		

注: ①电源为60Hz时, 制冷量是50Hz的1.2倍;

Nominal Capacity under 60Hz is 120% compare with 50Hz.

②Q2.1, Q2.2A和Q2.2E加启动电容100μF/450VAC和启动继电器, Q1.2—Q2.0在必要时加启动电容和启动继电器。

Q2.1, Q2.2A and Q2.2E must use START CAPACITOR 100μF/450VAC And START RELAY, Q1.2—Q2.0 should use START CAPACITOR and START RELAY when necessary.

中温系列

MEDIUM-TEMP. SERIES



使用范围 WORKING RANGE FOR COMPRESSORS

- 制冷剂 Refrigerant R22, R502
- 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 SR-32A

名义工况 NOMINAL CONDITION

蒸发温度 Evaporating Temp.	-6.7°C
冷凝温度 Condensing Temp.	48.9°C
吸气温度 Return Gas Temp.	18.3°C
环境温度 Ambient Temp.	35.0°C

MEDIUM/HIGH BACK PRESSURE COMPRESSORS

中/高回压压缩机

Model 型号	名义 马力 (匹)	名义 制冷 量 a/b①	Nominal Power(H.P.)		Nominal Capacity(W)		Run Capacitance(μF/450VAC)					运行 电容		
			排 量	重 量	注 油 量	Power 电源	Refrigerating 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							
							Displacement(cm³/rev)							
							Weight(kg)							
					Oil Charge(cm³)									
					-25°C	-15°C	-10°C	0°C	+7.2°C					
Q24.1F12.4G-1.5	Q1.5Z	1.5	4100/2260	32.2	27	1250	1PH	880	1539	1993	3115	4100	25	
Q24.1F15.4G-1.8	Q1.8Z	2	5300/2900	41.4	28			1340	1807	2275	3862	5300	25	
Q24.1F18.4G-2.0	Q2.0Z	2	6300/3500	49.8	28			1580	2105	2812	4654	6300	40	
Q24.1F21.0G-2.1	Q2.1Z	3	7500/4000	56.8	29			1780	2605	3485	5627	7500	45	
Q24.1F21.6G-2.2E	Q2.2EZ	3	7800/4200	58.4	29			1844	2714	3630	5862	7800	45	
Q24.1F12.4G-1.5S	Q1.5SZ	1.5	4100/2260	32.2	27	1250	3PH	880	1539	1993	3115	4100		
Q24.1F18.4G-2.0S	Q2.0SZ	2	6300/3500	49.8	27			1580	2105	2812	4654	6300		
Q24.1F21.6G-2.2SE	Q2.2SEZ	3	8000/4300	58.4	29			1892	2783	3723	6012	8000		
Q24.7F17.4G-2.2SA	Q2.2SAZ	3	8400/4500	61.9	38			992	2795	3750	6207	8400		
Q24.7F22.4G-3.2S	Q3.2SZ	4	11300/6000	79.6	38			1330	3130	4388	7870	11300		
Q24.7F25.0G-4.5SA	Q4.5SAZ	4.5	13000/6900	90.4	39	1650	50Hz	1530	3816	5246	9115	13000		
Q34.5F23.4G-5.0SA	Q5.0SAZ	5	14900/8000	113.2	49			2060	4470	6130	10590	14900		
Q34.5F25.9G-5.0S	Q5.0SZ	6	16600/8800	125.2	49			2490	5157	6967	11880	16600		
Q34.5F27.8G-5.5S	Q5.5SZ	7	17800/9300	134.0	49			2800	5630	7500	12632	17800		
Q34.5F29.0G-5.8S	Q5.8SZ	7	18500/9800	139.2	50			2905	5850	7794	13128	18500		

注: ①名义工况: a-冷凝温度54.4°C, 蒸发温度-6.7°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C;

b-冷凝温度48.9°C, 蒸发温度-6.7°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C;

Nominal Conditions: a-Condensing Temp:54.4°C, Evaporating Temp:-6.7°C, Return Gas Temp:18.3°C, Ambient Temp:35°C

b-Condensing Temp:48.9°C, Evaporating Temp:-6.7°C, Return Gas Temp:18.3°C, Ambient Temp:35°C

②冷凝温度为45°C, Condensing Temp is 45°C.

③电源为60Hz时, 制冷量是50Hz的1.2倍; Nominal Capacity under 60Hz is 120% compare with 50Hz.

④Q2.1Z, Q2.2EZ加起启动电容100μF/450VAC和启动继电器, Q1.5Z, Q1.8Z, Q2.0Z在必要时加起启动电容和启动继电器.

Q2.1Z, Q2.2EZ must use START CAPACITOR 100μF/450VAC and START RELAY, Q1.5Z, Q1.8Z, Q2.0Z should use START CAPACITOR and START REPLY when necessary.