

3/10

# 压缩机特性规格书

## SPECIFICATION FOR COMPRESSOR

V

机种名: MODEL NAME      **2V49W225AJA**  
 参考 REFERENCE                      1PH, 220V, 50Hz

NO.	SC-P-VW152-A
承认日期 DATE OF APPROVAL	
承认人 APPROVED BY	

### 适应范围 (APPLICATION)

空调器类型 (AIR CONDITIONER TYPE)	冷暖 (COOLING & HEATING)	
冷媒种类 (REFRIGERANT)	R - 22	*不允许有液击的现象产生;
冷媒充注量 (REF CHARGE LIMIT)	*(2600 gram. Max.)	也不允许有液压缩音/电流
蒸发温度范围 (EVAPORATING TEMP RANGE)	-10 - 12°C (单冷)	振动等现象存在。
	-15 - 12°C (冷暖)	

冷凝温度 (CONDENSING TEMP)	65	°C	max.
吸气温度 (RETURN GAS TEMP)	35	°C	max.
排气温度 (DISCHARGE GAS TEMP)	115	°C	max.
线圈温度 (MOTOR WIRE TEMP)	130	°C	max.

### 额定性能规格 (RATED PERFORMANCE)

制冷能力 (COOLING CAPACITY)	8630	W	
输入功率 (MOTOR INPUT)	2800	W	
电流 (CURRENT)	12.9	A	

### 额定工况

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)	35.0	°C	
过冷却温度 (LIQUID TEMP)	46.1	°C	
环境温度 (AMBIENT TEMP)	35.0	°C	
压缩机冷却条件 (COMPRESSOR COOLING)	1m/s		AIR OVER

### 压缩机数据 (COMPRESSOR DATA)

泵体类型 (PUMP TYPE)		旋转式 (ROTARY)	
汽缸容积 (DISPLACEMENT)	48.9	cm <sup>3</sup> /rev	
油 (OIL)		ATMOS M60 or SUNISO-4GDID	
油充注量 (OIL CHARGE (PRECHARGED))	750	cm <sup>3</sup>	
净重 (NET WEIGHT)	23.3	kg	

### 马达数据 (MOTOR DATA)

马达类型 (MOTOR TYPE)		电容启动	(PERMANENT SPLIT CAPACITOR)
电压范围 (VOLTAGE RANGE)	187-253	V	
堵转电流 (LOCKED ROTOR AMPS)	(67)	A	

### 电气部品规格 (ELECTRICAL COMPONENTS)

运转电容器 (RUN CAPACITOR)	60/400	µ F/V	
过载保护器 (OVERLOAD PROTECTOR)		内置	
认证 (APPROVAL)		GB: 申请中	