

<b>K</b>	<b>压缩机特性规格书</b>	NO. : SC-P-51172903-A	页面 (PAGE)	7-1
	<b>SPECIFICATION FOR COMPRESSOR</b>	作成者 CREATOR	钱燕子	
	机种名 (MODEL NAME) : <b>5KS205EAB21</b>	承认者 APPROVER		
		承认日期 DATE APPROVED	May, 08, 06	

### 1、适用 (APPLICATION)

空调器类型 (AIR-CONDITIONER TYPE)	单冷, 冷暖 (COOLING ONLY, COOLING & HEATING)
冷媒 (REFRIGERANT)	R410A
冷媒充注量 (REF CHARGE LIMIT)	1800 gram. Max. 单冷 (COOLING ONLY) 1650 gram. Max. 冷暖 (COOLING & HEATING)
额定电源 (RATED VOLTAGE & FREQUENCY)	220-240 V, 50 Hz, 1 PHASE
认证种类 (APPROVAL TYPE)	VDE (NO. : 40015719)

### 2、主要构造项目 (COMPRESSOR DATA)

压缩机类型 COMPRESSOR TYPE	全封闭型电动压缩机 HERMETIC MOTOR COMPRESSOR	
泵体类型 PUMP TYPE	旋转式 ROTARY	
汽缸容积 DISPLACEMENT	20.72	cm <sup>3</sup> /REV.
冷冻机油种类 · 油充注量 OIL (PRECHARGED)	FV50S	
	670	cm <sup>3</sup>
涂装 PAINTING	黑色涂装, 烘烤干燥 BLACK COLOR PAINT, BAKED	
总质量 (含冷冻机油) NET MASS (OIL IN)	18.2	kg
吸入管内径 SUCTION TUBE I. D.	15.9	mm
吐出管 内径/外径 DISCHARGE TUBE I. D. /O. D.	9.65/ (12.7)	mm
其它接线管 I. D. /O. D. OTHER TUBE ( )	—/—	mm

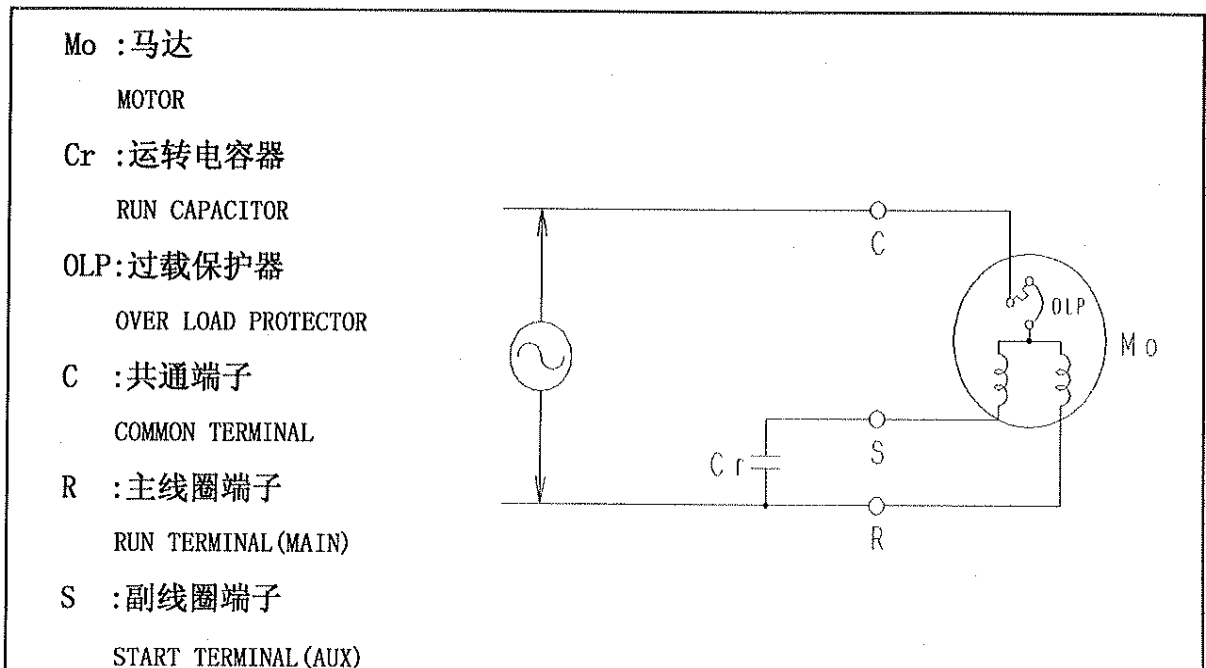
<b>K</b>	<b>压缩机特性规格书</b> SPECIFICATION FOR COMPRESSOR	NO. : SC-P-51172903-A	页面 (PAGE)	7-2
	机种名 (MODEL NAME) : <b>5KS205EAB21</b>	作成者 CREATOR	钱燕子	
		承认者 APPROVER	(行)	
		承认日期 DATE APPROVED	May 08, 06	

### 3、马达 (MOTOR)

启动类型 STARTING TYPE	电容启动 PERMANENT SPLIT CAPACITOR			
极数·额定输出功率 POLE · RATED OUTPUT	2 POLE	1.5	KW	
绝缘等级 INSULATION GRADE	E GRADE			
线圈电阻 $\Omega$ ( at 20° C ) ( $\pm 7\%$ ) WINDING RESISTANCE	主线圈 MAIN	1.780	副线圈 AUX.	2.175

### 4、电气部品及电气回路图 (ELECTRICAL COMPONENT & WIRING DIAGRAM)

电容器 CAPACITOR	启动用 (START)	—— $\mu F$ —— V
	运转用 ( RUN )	50 $\mu F$ - 370 V
启动继电器 RELAY	—————	
过载保护器 OVER LOAD PROTECTOR	内藏 INTERNAL	



# 压缩机特性规格书

## SPECIFICATION FOR COMPRESSOR

NO. : SC-P-51172903-A

页面  
(PAGE)

7-3

K

机种名 (MODEL NAME) : 5KS205EAB21

作成者  
CREATOR

钱燕子

承认者  
APPROVER



承认日期  
DATE APPROVED

May, 08.06

### 5、额定性能 (RATED PERFORMANCE)

额定电源 (RATED VOLTAGE & FREQUENCY)

220/240	V
50	Hz

性能 PERFORMANCE	额定性能 RATED PERFORMANCE	参考性能 REFERENCE PERFORMANCE	单位 UNITS
能力 CAPACITY	4875/4930 ±5%	—	W
功率 MOTOR INPUT	1685/1740 ±5%	—	W
电流 CURRENT	7.80/7.40 ±5%	—	A

额定温度条件 RATING CONDITIONS	(N-TEC)	(N-JIS-A)	单位 UNITS
蒸发温度 EVAPORATING TEMP.	7.2	7.0	℃
冷凝温度 CONDENSING TEMP.	54.4	55.0	℃
吸气温度 RETURN GAS TEMP.	35.0	18.0	℃
过冷却温度 LIQUID TEMP.	46.1	55.0	℃
环境条件 AMBIENT, AIR OVER	35.0℃, 1m/s	35.0℃, 1m/s	-

### 6、一般性能 (GENERAL PERFORMANCE)

#### ● 运转电压范围 (VOLTAGE RANGE)

额定温度条件 (N-JIS-A) AT RATING CONDITIONS (N-JIS-A)

基准最高条件 (N-MAX. ) AT MAX LOAD CONDITIONS (N-MAX)

187-276	V
198-264	V

基准最高条件 MAX LOAD CONDITIONS	(N-MAX)	单位 UNITS
蒸发温度 EVAPORATING TEMP.	13.0	℃
冷凝温度 CONDENSING TEMP.	65.0	℃
吸气温度 RETURN GAS TEMP.	24.0	℃
环境条件 AMBIENT, AIR OVER	35.0℃, 1m/s	-