1.规格 SPECIFICATION

* 1. 压缩机要项 PRINCIPAL ITEMS OF COMPRESSOR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 空调机的型式  AIR CONDITIONER TYPE | 冷暖兼用型空调机  COOLING ＆ HEATING | | |
| 压缩机的型式  COMPRESSOR TYPE | 全封闭型电动压缩机  HERMETIC MOTOR COMPRESSOR | | |
| 压缩机方式  COMPRESSION TYPE | 旋转式 ROTARY | | |
| 通过的安全认证  Safety Approval | **TUV** | | |
| 使用冷媒 REFRIGERANT | **R410A** | | |
| 润滑油名·油量  OIL·OIL CHARGE | **ESTER OIL VG74 · 1100** ml | | |
| 涂装 PAINTING | 黑色 BLACK COLOR PAINT | | |
| 总质量（含润滑油量）  NET MASS（OIL INCLUDED） | **25.0** | | kg |
| 排除容积  DISPLACEMENT | **32.6** | | cm3/rev |
| 气缸直径高度  CYLINDER BORE×HEIGHT | **φ60×34** | | mm |
| 偏心量 ORBITAL RADIUS | **5.60** | mm | |
| 吸气管内径  SUCTION TUBE(I.D) | **16.2** | | mm |
| 排气管内径  DISCHARGE TUBE(I.D) | **9.8** | | mm |

1-2电机 MOTOR

|  |  |
| --- | --- |
| 电机的型式·起动方式  MOTOR TYPE·STARTING TYPE | 单相诱导电机·运转电容型  SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR · PSC |
| 极数  POLE | 极  2 POLE |
| 额定电压频率  RATED VOLTAGE·FREQUENCY | 单相  **1φ-50Hz-220/240V** |
| 额定回转数  RATED REVOLUTION | **48.2/48.4**±1% S-1 |
| 绝缘等级  INSULATION GRADE | 类  E GRADE |
| 绕组阻抗  WINDING RESISTANCE(20℃) | 主绕组 辅绕组  Main: **1.04**±5%Ω Aux.: **2.35**±5%Ω |
| 起动电流  STARTING CURRENT | （at 1φ-50Hz-220/240V）  **63.0**+10% A |

1. 运转标准 STANDARD OF PERFORMANCE

3-1、性能 RATED PERFORMANCE

|  |
| --- |
| （参考）  GB 条件时  AT GB STANDARD |
| 冷冻能力 CAPACITY W | ☆ **8150/8170**±5% |  | |
| 输入功率 MOTOR INPUT W | ☆ **2760/2900**±5% |  | |
| 电流 CURRENT A | ☆ **13.10/13.70**±5% |  | |
| COP W/W % | ☆ **295/282**±5% |  | |
| 噪音 dB(A)  SOUND LEVEL dB(A) （A RANGE）  SOUND POWER LEVEL | ★ **74** 以下  MAX |  | |
| 振动 m/s2  VIBRATION（法线方向振动实效值） | ★ **3.8** 以下  MAX |  | |

☆测定条件 RATING CONDITIONS

* 测定条件 RATING CONDITIONS

·额定电压 RATED VOLTAGE :1φ-50Hz-220/240V

·冷凝温度 COND.TEMP. :54.4℃

·蒸发温度 EVAP.TEMP :7.2℃

·吸气温度 RETURN GAS TEMP :18℃

·排气温度 DISCHARGE TUBE TEMP. :80.0℃

·环境温度 AMBIENT TEMP. :20.0℃

* 排气温度由冷媒回液量控制

DISCHARGE TUBE TEMP IS CONTROLLED BY FLOOD BACK AMOUNT OF REFRIGERANT