附件1:详细技术需求表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **精密空调技术参数** | | | | |
| 电源形式 | | | 3N-/380V/50Hz |  |
| 设备主要技术性能 | 制冷量(kw) | | ≥31.5 | ≥ |
| 显冷量(kw) | | 28.35 |  |
| 制冷额定功率(kw) | | 10.3 |  |
| 最大输入功率(kw) | | 23 |  |
| 全年能效比(AEER) | | ≥4.05 | ≥ |
| 能效比(EER) | | 3.05 |  |
| 显热比（显冷量/总冷量） | | 0.9 |  |
| 冷风比（总冷量/风量） | | 3.71 |  |
| 电加热量(kw) | | ≥9 | ≥不带辅助加热装置 |
| 加湿量(kg/h) | | ≥8 | ≥ |
| 室内机电源线规格(mm2) | | 4\*16.0+1\*16.0 |  |
| 室外机电源线规格(mm2) | | 4\*1.5+1\*1.5 |  |
| 室内机温度运行范围(℃) | | 18℃~32℃ |  |
| 室外机温度运行范围(℃) | | .-35℃~45℃(低于-15℃时选配低温组件后满足此范围) |  |
| 室内风机 | 风机形式 | | 离心式 |  |
| 个数 | | 1 |  |
| 风量（m³/h） | | ≥8500 | ≥ |
| 机外余压Pa | | 标准余压为50Pa,0-400Pa可调（机外余压大于50Pa后风量会衰减） |  |
| 电机形式 | | EC |  |
| 室内机 | 控制器 型式/尺寸 | | 触摸屏/7寸 |  |
| 空气过滤网类型 | | G4 |  |
| 室内机外形尺寸（mm）(厚\*宽\*高) | | 998\*865\*1795 | 允许误差小于100mm |
| 室内机净重量（kg） | | ≤347 |  |
| 室内机组噪声dB(A) | | ≤71 |  |
| 节流装置 | 类型 | 电子膨胀阀 |  |
| 压缩机 | 压缩机型式 | 定频涡旋 |  |
| 压缩机数量 | 1 |  |
| 室外机 | 室外风机 | 风机功率(kw) | 1.35 |  |
| 风机形式 | EC电机 |  |
| 调速方式 | 无级调速 | ≥ |
| 室外机组噪声dB(A) | | ≤64 | ≤ |
| 室外机外形尺寸（mm）(厚\*宽\*高) | | ≤780\*980\*1690 | ≤ |
| 室内机净重量（kg） | | 135.5 | ≤ |
| 安装 | 冷媒管（铜管）规格（气管）（外径） | | 22.22 |  |
| 冷媒管（铜管）规格（液管管）（外径） | | 15.88 |  |
| 室内机与室外机安装的水平最大距离（m） | | 50 |  |
| 室内机与室外机安装的垂直最大距离 -室外机在室内机的上方（m） | | 20 |  |
| 室内机与室外机安装的垂直最大距离 -室外机在室内机的下方（m） | | 5 |  |
| 制冷剂类型 | | R410A |  |
| 排水管ID（mm） | | 20 |  |
| 供水管（mm） | | G3/4’’ |  |