

优质FP-51卧式暗装风机盘管机组厂家卧式水空调

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 优质FP-51卧式暗装风机盘管机组厂家卧式水空调 |
| 公司名称 | 德州新骏空调有限公司 |
| 价格 | 315.00/台 |
| 规格参数 | 冷量:2920w 热量:5534w 接水口:DN20 |
| 公司地址 | 山东省德州市开发区三八东路 |
| 联系电话 | 0534-2322244 13205344774 |

产品详情

产品选用要点

1. 机组选用主要控制参数额定风量、出口静压、输入功率、额定供冷量、额定供热量、噪声、水阻等。
2. 风机盘管机组送风量约为250~2500m/h，出口静压小于100Pa（出口静压大于30Pa为高静压型）。
3. 选用机组规格应由房间冷、热负荷以及空气的热湿比等因素确定：1) 当新风与房间空气参数等焓时，风机盘管机组仅负担围护结构和房间内部产生的冷、热负荷；2) 当新风焓值大于或小于房间空气焓值时，风机盘管机组应加上或扣除部分新风冷、热负荷；3) 当新风的绝对含湿量低于房间空气含湿量、可全部负担房间湿负荷时，风机盘管可仅负担房间显热负荷，宜按干工况配置；4) 当房间显热负荷占有较大比重时，应通过显热平衡计算，校核风机盘管机组的风量。
4. 机组在高档转速下的基本规格应符合表1和表2的规定。

| 基本规格规格 | 额定风量(m ³ /h) | 额定供冷量(kW) | 额定供热量(kW) |
|--------|-------------------------|-----------|-----------|
| FP-34 | 340 | 1.80 | 2.70 |
| FP-51 | 510 | 2.70 | 4.05 |
| FP-68 | 680 | 3.60 | 5.40 |
| FP-85 | 850 | 4.50 | 6.75 |
| FP-102 | 1020 | 5.40 | 8.10 |
| FP-136 | 1360 | 7.20 | 10.80 |
| FP-170 | 1700 | 9.00 | 13.50 |
| FP-204 | 2040 | 10.80 | 16.20 |
| FP-238 | 2380 | 12.60 | 18.90 |

5. 在选用机组时，应考虑实际性能与额定值的偏差，并注意以下特点：

- 1) 机组额定供冷量一般为在空气焓降值等于15.9kJ/kg 条件下的测试值；
- 2) 单盘管机组额定供热量一般为额定供冷量的1.5 倍；
- 3) 额定值各项参数均为风机在高档转速下的值，设计时一般宜按产品样本的中档风速下的数值选用。若产品未提供不同风速下的额定值数据，可参照表3进行换算。

表3 风量换算系数

| 额定值类别 | 高档风速 | 中档风速 | 低档风速 |
|-------|------|------|------|
| 风量 | 1 | 0.75 | 0.50 |

6. 对于双管制水系统（适用于只按季节或只按空调区域进行供热或供冷转换的空调系统）的风机盘管机组，只配置一组盘管，冬夏供热/ 供冷兼用机型。对于四管制水系统（适用于供热/ 供冷频繁转换的空调系统）的风机盘管机组，应配置加热和冷却两组盘管的组合式机型。

7. 对低温、蓄冷空调系统，应选用大温差机组。

8. 目前，风机盘管机组有下列控制类型：

- 1) 带三速选择开关，可冬、夏转换，通过室温控制器连动水路电动阀，实施自动控制；
- 2) 带三速选择开关，可冬、夏转换，通过室温控制器连动风机开停，实施半自动控制；
- 3) 仅带三速选择开关，实施手动控制。
- 4) 风机无级调速控制

根据有关节能标准的要求，应采用电动温控阀和三档风速结合的控制方式。

9. 选用产品时，应注意噪声、凝露以及配用电机质量三个问题。这是目前抽检中，存在质量问题较多的项目。

10. 国内外风机盘管机组标记方法不同，设计选型需注意和区别。