附件：

用 户 需 求

一、空调系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **空调冷却性能要求应等于或优于以下：** | | | | |
|  |  | **最低值** | **最高值** | **平均值** |
| 运行温度 | °F（°C） | 64 (18) | 72 (22) | - |
| 相对湿度 | % | 40 | 60 | - |
| 绝对湿度 | Oz (g/kg) | - | 0.18 (11) | - |
| 大气压力 | PSI (MBAR) | 10.2 (700) | 15.4 (1060) | - |
| 散热量 | BTU/h (W) | - | 20813 (6100) | 17009 (4985) |

空调系统需要给治疗室以及面板操作间散热，根据我院机房的实际情况，治疗室的空调建议空调主机安装在治疗室外部的独立房间，做风管送风以及回风连接到治疗室的屏蔽间里面。屏蔽间里面不能放空调，以防对机器产生干扰。

空调系统制冷要求如下：

1. 治疗室制冷要求 ： 4985W（平均值） 6100W（最大值）。
2. 空调系统需要两套独立系统，做成互相备份使用，确保一台机器故障时制冷不间断。
3. 治疗室内使用专用的医用精密恒温恒湿空调。
4. **新风系统。**

治疗室面积约为65平方米，高度约3.5米，新风系统需要满足该机房空间内的空气换气要求为每小时换气4到8次。