

机房新排风系统的技术标准主要包括以下几个方面：

1. 气流组织形式：机房内的气流组织形式应结合计算机系统要求和建筑条件综合考虑。新排风系统的风管及风口位置应配合空调系统和室内结构来合理布局，其风量根据空调送风量大小和机房操作人员数量而定，一般取值为每人新风量为 $50\text{m}^3/\text{h}$ 。
2. 新风换气系统：新风换气系统可采用吊定式安装或柜式机组，通过风管进行新风与污风的双向独立循环，新风换气系统中应加装防火阀并能与消防系统联动，一旦发生火灾事故，便能自动切断新风进风。
3. 管道布局：管道布局需要根据机房的实际情况进行设计，合理设置新风系统的进、出风口，并避免新风与排风管道之间的干扰。
4. 管道规范：机房新风系统的管道规范需要符合相关的技术要求，包括管道的材料、管道的直径、管道的长度等方面。
5. 管道的密封性：机房新风系统管道的密封性是确保机房内空气流动的重要保障之一，需要确保管道的密封性，在使用过程中要定期检查和维护管道系统的密封性。
6. 噪音问题：大部分全热交换器样本上标注的噪音是在如下工况下测试的：设置于房间吊顶内，全热交换器的进、出风口均接风管且设消声措施，在机器下方 1.5 米处测得。当实际工程与测试工况不同时，噪音会增大，风量越大，噪音越大。
7. 冷凝水问题：当室内空气的相对湿度较大或室外温度较低时，有可能会出现冷凝水，设计时必须查焓湿图仔细校核。当对空调及新风系统的要求较高时，不宜选用风机箱直接送风的方式。

总的来说，这些标准都是为了保证机房内的空气质量、减少机房温度、湿度、压差等因素对机房设备的影响，以及保证机房设备的安全性和可靠性。