

机房布线规范主要包括以下几个方面：

1. 设备布局规范：设备布局要合理，便于维护和管理。同一 *IDC*，同一规格机架，布线方式应总体一致，方便日常运维。
2. 电源布线规范：电源布线应根据整个机房的布局和 *UPS* 的容量来安排，在规划中的每个机柜和设备附近，安排相应的电源插座，插座的容量应根据接入设备的功率来定，并留有一定的冗余，一般为 **10A** 或 **15A**。电源的线径应根据电源插座的容量并留有一定的容量来选购。
3. 弱电布线规范：弱电布线中主要包括同轴细缆、五类网线和电话线等，布线时应注意在每个机柜、设备后面都有相应的线缆，并应考虑以后的发展需要，各种线缆应分门别类用尼龙编织带捆扎好。
4. 接地布线规范：由于新机房内都是高性能的计算机和网络通讯设备，对接地有着严格的要求，接地也是消除公共阻抗，防止电容耦合干扰，保护设备和人员的安全，保证计算机系统稳定可靠运行的重要措施。在机房地板下应布置信号接地用的铜排，以供机房内各种接地需要，铜排再以专线方式接入该处的弱电信号接地系统。
5. 光纤布线规范：光纤从设备的左侧或者右侧垂直布放，布放的地方不能挡住网络设备进出风口。光纤每隔一段距离用魔术贴扎带进行捆绑（注：不能用白色固定扎带），但不能捆的太紧且弯曲度不能太大，**100** 度到 **130** 度间，通常约 **110** 度（下同），要能松放自如，贴好标签，插到设备端口上后尽量不要将标签挡住，要有留一定长度空间方便拔插光纤。
6. 桥架布线规范：机房内网络设备之间互联线缆均需要经过桥架走线（单机柜内除外），桥架内光纤布放示意图应考虑以后的发展需要。
7. 机柜布线规范：机柜内（普通服务器机柜）主要有内网 *AOC* 线缆和 *ILO* 管理网线线缆，另外有电源线线缆。机柜正面插光纤和网线的方式应尽可能保持一致，对光纤和网线进行捆绑，网络设备背面电源线和网线整齐不杂乱，强弱线缆分开，具有整体感。

以上信息仅供参考，如需了解更多信息，建议查阅相关书籍或咨询专业人士。