

06年考试辅导之综合布线系统（PDS）设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/62/2021\\_2022\\_06\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_c40\\_62272.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/62/2021_2022_06_E5_B9_B4_E8_80_83_E8_AF_c40_62272.htm)

1、工作区子系统设计 工作区子系统设计要点 一个独立的需要设置终端设备的区域宜划分为一个工作区，工作区子系统应由配线（水平）布线系统的信息插座延伸到工作站终端设备处的连接电缆及适配器组成，一个工作区的服务面积可按 $5 \sim 10\text{m}^2$ 估算，每个工作区设置一个电话机或计算机终端设备，或按用户要求设置。工作区的每一个信息插座均应支持电话机、数据终端、计算机、电视机监视器等终端设备的设置和安装。工作区子系统包括办公室、写字间、作业间、技术室等需用电话、计算机终端、电视机等设施的区域和相应设备的统称。工作区适配器的选用应符合下列要求：在设备连接器处采用不同信息插座的连接器时，可以用专用电缆或适配器当在单一信息插座上开通ISDN业务时，应用网络终端适配器在配线（水平）子系统中选用的电缆（介质）不同于设备所需的电缆（介质）时，宜采用适配器在连接使用不同信号的数模转换或数据速率转换等相应的装置时，宜采用适配器对于网络规程的兼容性，可用配合适配器根据工作区内不同的电信终端设备可配备相应的终端适配器

2、水平子系统 水平子系统由工作区的信息插座、每层配线设备至信息插座的水平电缆等组成。水平子系统应按以下要求进行设计：根据工程提出近期和远期的终端设备要求每层需要安装的信息插座数量及其位置终端将来可能产生移动、修改和重新安排的详细情况一次性建设与分期建设的方案比较水平子系统通常采用4对双绞线，高速应用

场合可选用光缆水平电缆长度应为90m以内综合布线系统的信息插座应按下列原则选用：单个连接的8芯插座宜用于基本型系统双个连接的8芯插座宜用于增强型系统综合布线系统设计可采用多种类型的信息插座3、干线子系统 干线子系统应由设备间的配线设备和跳线以及设备间至各楼层配线间的连接电缆组成。 干线子系统设计要点 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)