



光交箱基座施工要求1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和芯接地。总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

2 光交箱容量配比要求总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

3 光交箱内线序及线缆固定1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注，防尘帽必须保留完整。4) 分光器在光交箱内位置固定摆放。5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。6) 捆扎材料魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

4 光交箱内标签及表格要求1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。注意：尽管H65G5服务器深度只有682mm，也不能选择深800mm的机柜。虽然该HP服务器的深度不足800mm，但800mm深的机柜无法为安装在机柜后部的电缆管理和配电单元提供充足的空间。如果要在同一机柜中安装不同型号的设备，在选择机柜深度时，必须以大深度的设备为准。针对这一点，台达的服务器机柜中配有多个安装位，用户可调节其后部安装导轨，以便将服务器按不同深度安装在同一机柜中。如果在选择的时候不加以注意，那么使用时带来的麻烦可能是巨大的。我们知道，机柜产品包括服务器与网络机柜、机架和电缆管理等组件，但是在其中的相关配件也有很多，如机柜门、支撑脚等，在什么情况下选择什么样的配件也是令用户的问题。通过回答以上问题，台达公司结合其机柜机架解决方案产品，对这个问题作一个介绍，以供参考。传统网络机柜承重较轻，而服务器机柜承重较大，因此在承重设计上是不同的，这一点需要注意。