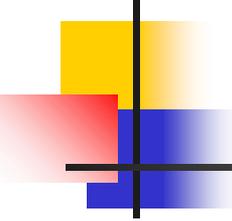


北京诚公通信工程监理股份第四分公司

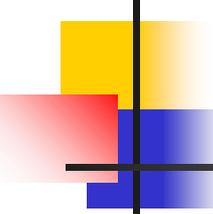
河南电信室内覆盖工程 施工标准

北京诚公通信工程监理股份第四分公司



河南电信室内覆盖工程施工标准

- 无源器件安装标准
- 有源器件安装标准
- 天线安装标准
- 标签制作粘贴标准

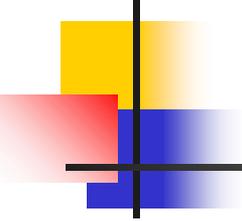


无源器件安装

- 1.1 无源器件安装
- 1.1.1 无源器件主要包括合路器、功分器、耦合器等器件。
- 1.1.2 无源器件的安装应满足以下要求：
 - (1) 安装位置、设备型号必须符合工程设计要求。

无源器件安装

- 〔2〕安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固，不允许悬空放置，不应放置室外〔如特殊情况需室外放置，必须做好防水〔建议防水制作方法采用**1332**防水施工制作标准，即里面缠**1**层窄防水胶带，再缠**3**层防水胶泥，外面缠**3**层宽防水胶带，外面再缠**2**层窄防水胶带，两端用黑色扎带绑扎，扎带头余**0.5cm.**〕。在线槽布放的无源器件应用扎带固定牢固。



无源器件安装

- 〔3〕无源器件应有清晰明确的标识。〔详见标签标准〕
- 〔4〕接头牢固可靠，电气性能良好，两端应固定牢固。
- 〔5〕设备严禁接触液体，并防止端口进入灰尘。
- 〔6〕设备空置端口必须接匹配负载。

无源器件安装



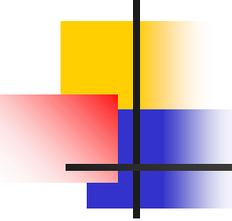
无源器件安装



无源器件安装

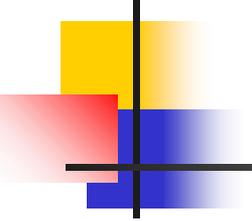
耦合器的固定，利用耦合器固定
器件固定在墙体上





有源器件安装

- 2.1 有源器件安装
- 2.1.1 有源器件主要是指干线放大器、光纤分布系统的主机单元、远端单元等器件。
- 2.1.2 有源器件的安装应满足以下要求：
 - (1) 有源器件的安装位置符合设计要求，并参照节的相关要求。
 - (2) 安装位置确保无强电、强磁和强腐蚀性设备的干扰。
 - (3) 有源设备不允许空载加电。

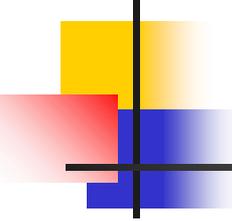


有源器件安装

- 〔4〕信号分布系统有源设备〔直放站、干放〕应当具备简单网管功能，已建有室分系统网管的，验收时室分系统应接入室分网管；未建室分系统网管的，要检查干放预留网管接口。
- 〔5〕施工完成后，所有的设备和器件要做好清洁，保持干净。

有源器件安装

- **2.1.3** 严格按照说明书的介绍进行，使用合理的工具，安装牢固平整，有源器件上应有清晰明确的标识。安装时应用相应的安装件进行固定。要求主机内所有的设备单元安装正确、牢固、无损伤、掉漆的现象。
- **2.1.4** 有源器件的电源插板至少有两芯及三芯插座各一个，工作状态时放置于不易触摸到的平安位置。



有源器件安装

- **2.1.5** 有源器件应有良好接地，并应用**16**平方毫米的接地线与建筑物的主地线连接
- **2.1.6** 信源设备在施主基站的安装需要参照无线网基站安装标准进行，设备安装位置符合设计要求，馈线、电源线、接地线等缆线布放，应当符合标准要求。

有源器件安装



干线放大器安装，要求安装在室内，远离强电、强磁、强腐蚀场所。环境清洁、干燥，温度适宜的场所，固定牢固，做可靠接地。

有源器件安装



安装在室外的
信源设备，需
要做好防水、
做好设备接地

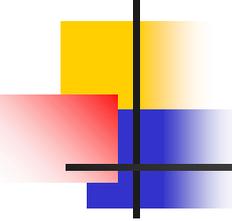
有源器件安装



租用物业的设备间，存在和其他运营商公用设备间的现象需要做好标签，以便于区分。

有源器件安装





天线安装

- 3.1 天线安装
- 3.1.1 无线网室内分布系统工程通常的天线类型包括全向吸顶天线、定向吸顶天线、壁挂天线〔板状〕、八木天线等。
- 〔1〕室内天线的安装位置在符合设计方案规定的范围内。
- 〔2〕对于全向吸顶天线或壁挂天线均要求用天线固定件牢固安装在天花板或墙壁上，其附近无直接遮挡物存在；对于室内定向板状天线采用壁挂安装方式或利用定向天线支架安装方式，要求天线周围无直接遮挡物，天线主瓣方向正对目标覆盖区；并尽量远离消防喷淋头。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/418142035033006103>