

# PTTP普天泰平 1U 24口 Cat5e/Cat6/Cat6A 屏蔽110打线式网络配线架

产品名称	PTTP普天泰平 1U 24口 Cat5e/Cat6/Cat6A 屏蔽110打线式网络配线架
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

## 产品详情

### PTTP普天泰平 1U 24口 Cat5e/Cat6/Cat6A 屏蔽110打线式网络配线架

「PTTP普天泰平综合布线系统&楼宇综合布线|cat3,cat4,cat5,cat5e,cat6,cat6a,cat7和cat8综合布线系统,( utp非屏蔽/ftp铝箔屏蔽/stp屏蔽/sftp双屏蔽屏蔽,非屏蔽双绞线/网线,屏蔽,非屏蔽配线架/数据配线架,utp非屏蔽/ftp铝箔屏蔽/stp屏蔽/sftp双屏蔽屏蔽,非屏蔽网络模块/信息模块)」绿色综合布线厂家,综合布线品牌,综合布线生产基地|欢迎来到我们网络产品系列产品页面,我们是专业的网络产品系列厂家,在这里您可以找到高质量和价格优惠的网络产品系列,同时我们也为您提供网络产品系列的oem服务。我们的产品在欧洲,美洲,澳洲,中东和非洲,甚至大部分国家都有成熟的市场。欢迎您询价。综合布线产品模块配线架面板 理线架测线仪跳线打线工具生产基地,综合布线是一种模块化的,灵活性较高的建筑物内或建筑群之间的信息传输通道。通过它可使话音设备,数据设备,交换设备及各种控制设备与信息管理系统连接起来,同时也使这些设备与外部通信网络相连的综合布线。

## 综合布线建筑布线方式

综合布线是一种模块化的、灵活性极高的建筑物内或建筑群之间的信息传输通道。通过它可使话音设备、数据设备、交换设备及各种控制设备与信息管理系统连接起来，同时也使这些设备与外部通信网络相连的综合布线。它还包括建筑物外部网络或电信线路的连接点与应用系统设备之间的所有线缆及相关的连接部件。综合布线由不同系列和规格的部件组成，其中包括：传输介质、相关连接硬件(如机柜、配线架、连接器、插座、插头、适配器)以及电气保护设备等。这些部件可用来构建各种子系统，它们都有各自的具体用途，不仅易于实施，而且能随需求的变化而平稳升级。

## 综合布线标准

综合布线系统的国外标准主要有：

ISO/IEC 11801：2010信息技术-用户基础设施结构化布线

ISO/IEC 14763：2012信息技术-用户基础设施结构化布线的安装和操作

ISO/IEC 14763-3：2014信息技术-用户基础设施结构化布线的安装和操作-光纤测试

ANSI/EIA/TIA -569 商业大楼通信通路与时空标准

ANSI/EIA/TIA -568-C 商业大楼通信布线标准

ANSI/EIA/TIA -606-B 商业大楼通信基础设施管理标准

综合布线系统的国内标准有：

GB 50311-2016 综合布线系统工程设计规范

GB/T 50312-2016 综合布线系统工程验收规范

JGJ/T 454-2019 智能建筑工程质量检测标准

## 系统主要特点

综合布线同传统的布线相比较,有着许多优越性，是传统布线所无法相比的。其特点主要表现在它具有兼容性、开放性、灵活性、可靠性、\*\*性和经济性。而且在设计、施工和维护方面也给人们带来了许多方便。

**兼容性：**综合布线的首要特点是它的兼容性。所谓兼容性是指它自身是完全独立的而与应用系统相对无关,可以适用于多种应用系统。过去,为一幢大楼或一个建筑群内的语音或数据线路布线时,往往是采用不同厂家生产的电缆线、配线插座以及接头等。例如用户交换机通常采用双绞线,计算机系统通常采用粗同轴电缆或细同轴电缆。这些不同的设备使用不同的配线材料,而连接这些不同配线的插头、插座及端子板也各不相同,彼此互不相容。一旦需要改变终端机或电话机位置时,就必须敷设新的线缆,以及安装新的插座和接头。

综合布线将语音、数据与监控设备的信号线经过统一的规划和设计,采用相同的传输媒体、信息插座、交连设备、适配器等,把这些不同信号综合到一套标准的布线中。由此可见,这种布线比传统布线大为简化,可节约大量的物资、时间和空间。

在使用时,用户可不用定义某个工作区的信息插座的具体应用,只把某种终端设备(如个人计算机、电话、视频设备等)插入这个信息插座,然后在管理间和设备间的交接设备上做相应的接线操作,这个终端设备就被接入到各自的系统中了。

**开放性：**对于传统的布线方式,只要用户选定了某种设备,也就选定了与之相适应的布线方式和传输媒体。如果更换另一设备,那么原来的布线就要全部更换。对于一个已经完工的建筑物,这种变化是十分困难的,要增加很多投资。

综合布线由于采用开放式体系结构,符合多种国际上现行的标准,因此它几乎对所有\*\*厂商的产品都是开放的,如计算机设备、交换机设备等;并对所有通信协议也是支持的,如ISDN、100BASE-T、1000BASE-T、10GBASE-T等。

**灵活性：**传统的布线方式是封闭的,其体系结构是固定的,若要迁移设备或增加设备是相当困难而麻烦的,甚至是不可能。

综合布线采用标准的传输线缆和相关连接硬件,模块化设计。因此所有通道都是通用的。每条通道可支持终端、以太网工作站及令牌环网工作站。所有设备的开通及更改均不需要改变布线,只需增减相应的应用设备以及在配线架上进行必要的跳线管理即可。另外,组网也可灵活多样,甚至在同一房间可有多用户终端,以太网工作站、令牌环网工作站并存,为用户组织信息流提供了必要条件。

**可靠性：**传统的布线方式由于各个应用系统互不兼容,因而在一个建筑物中往往要有多种布线方案。因此建筑系统的可靠性要由所选用的布线可靠性来保证,当各应用系统布线不当时,还会造成交叉干扰。

综合布线采用高品质的材料和组合压接的方式构成一套高标准的信息传输通道。所有线槽和相关连接件均通过ISO认证,每条通道都要采用专用仪器测试链路阻抗及衰减率,以保证其电气性能。应用系统布线全部采用点到点端接,任何一条链路故障均不影响其它链路的运行,这就为链路的运行维护及故障检修提供了方便,从而保障了应用系统的可靠运行。各应用系统往往采用相同的传输媒体,因而可互为备用,提高了备用冗余。

**\*\*性：**综合布线,采用光纤与双绞线混合布线方式,极为合理地构成一套完整的布线。所有布线均采用世界上\*新通信标准,链路均按八芯双绞线配置。超5类双绞线带宽可达100MHz,6类双绞线带宽可达250MHz,超六类双绞线带宽能达500MHz。对于特殊用户的需求可把光纤引到桌面(FiberToTheDesk)。语音干线部分用铜缆,数据干线部分用光缆,为同时传输多路实时多媒体信息提供足够的带宽容量。





## 机房综合布线系统

### 综合布线系统

#### 9.2.1 系统概述

作为一个现代化的机房，其拥有\*\*的通信系统和计算机系统，为保证这些系统能够安全、可靠、灵活地运行，满足用户不同的使用要求，机房采用综合布线系统是非常必要的。

#### 9.2.2 布线必要性

本次设计的综合布线系统力求能为\*\*市地税局信息中心机房工程提供稳定的数据支撑平台和办公自动化环境，也能为建筑物智能控制和管理提供良好的控制平台。因此在现代化的办公环境中进行综合布线系统设计及施工是很必要的。其具体优势如下：

l 提供了一套统一的、开放的物理布线拓扑结构的标准配线系统，综合了所有的语音、数据、图像与监控等设备，并将多种设备众多插头插入标准的信息插座内。

l 可对不同厂家的语音、数据设备兼容，且使用相同的插头和模块插孔

l 采用模块化设计，具

有灵活性和打开性，温湿度记录仪它能将当前和将来的语音、数据、网络、互连设备以及监控、有线电视等设备很便利的扩大进入，使实在的面向将来的抢先技术。

### 9.2.3 系统计划

概括布线系统首要分为以下有些：

机房内概括布线系统包括计算机网络系统布线以及KVM系统布线。

- 1、全部概括布线系统全部选用六类非屏蔽四对UTP系统（基地带十字架），机房UTP以及光纤布线均从网络机柜引出。
- 2、配线架端口与交换机、语音配线架以及作业区用户终端与信息出口之间均选用RJ45/RJ45跳线。
- 3、线缆桥架的设备选用机柜底部走线的办法9.2.3.1 作业区子系统

在本次工程的计划中作业区子系统中电口信息模块一致运用AMP六类模块。

#### 1、铜缆插座

电口数据信息点选用六类RJ45模块。

电缆联接按TIA/EIA568B标准履行。

各信息插座输出口为模块式结构，更换及保护便利。

#### 2、跳线

电口数据有些选用相应的非屏蔽六类RJ45系列厂家原装跳线。

光口模块有些选用相应的单多模厂家原装跳线。

### 9.2.3.2 水平子系统

水平布线子系统是将垂直干线子系统线路延伸到用户作业区，该系统是从各个子配线间启航连向各个作业区的信息插座、水平铜缆及其它配件的水平线缆。这次别离选用单多模光纤及6类非屏蔽双绞线。

6类（CAT6）线能支持大于250MHz的高带宽传输。计划\*大传输距离为100米，从配线架至\*远端作业区端口的距离不超越90米（由于配线架和终端跳线占用10的距离）。6类对非屏蔽双绞线（UTP）还可以传输各种72V以下直流电压和相应频率以内的缺点信号，包括电话、计算机、楼宇紫红设备的控制播送信号、视频监控信号和各种弱电传感信号等等。

#### 一）计划原则

水平子系统我们严厉遵照标书恳求，按照以下原则进行计划：

水平线缆选用六类非屏蔽、六类屏蔽双绞线。

除了有必要符合对全部产品恳求的标准外，还符合EMC标准的电磁兼容性恳求。

#### 二）首要设备配备

## A、六类非屏蔽双绞线

本项目选用安普公司的六类非屏蔽双绞线，此六类/E等级4对电缆立异的凹槽计划引导护套中的线对，以供应杰出的传输功用。其优异的计划保证4对兼容信号能共享同一电缆而不会损害数据的完整性。

## B、水平子系统施工条件

在一个打开环境设备水平线时，起码应脱离荧光灯5英尺（120mm）。

一同保证水平线缆的长度不超越90米。