

## 【光分路器箱】图片\_品牌\_提供信息产业部检测报告

产品名称	【光分路器箱】图片_品牌_提供信息产业部检测报告
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:PTTP普天泰平 型号:GF-KJN/GF-KSW 产地:浙江.宁波
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&光缆分光分纤箱|光缆分纤箱|光纤分纤箱|光缆分线箱|光纤配线箱|分光分纤箱|光分路器箱|光缆分纤盒|光缆终端箱|成端型光缆分纤箱|直熔型光缆分纤箱|分光型分纤箱|FTTH楼道箱|FTTX分配箱|金属/钣金/SMC光缆配线箱|分纤箱配线容量：12芯/24芯/48芯/72芯/96芯/144芯，分光箱配线容量：1分8/1分16/1分32/1分64」

光缆分光分纤盒（金属/塑料/SMC）

PTTP普天泰平光缆分光分纤盒是FTTH系统中用户终端的配线分线设备，是一种用来对光缆、光纤进行终接、分歧、配线、分光；并提供对光纤光缆保护及管理的设备。其主要用于FTTH-ODN网络的用户接入点，按其安装场景，可分为室内和室外型，按其功能又可分为配线型和分光型。

## 产品特点

产品采用高强度工程塑料注塑成型，有较好的机械强度，外型美观大方，坚固耐用

适用于室内、室外，抱杆、壁挂安装

内部结构布局合理，熔接区与配线区单独分开

可安装SC、双工LC适配器，模块化配线单元设计，安装维护方便

走纤规范，满足光纤弯曲半径大于30mm，具有安全可靠的光纤接续、储纤功能

标识清楚，每芯光纤的接续及分配有明显的标识

各线余长以卷绕方式收容保护

## 产品特点

产品采用优质钣金，有较好的机械强度，外型美观大方，坚固耐用

适用于室内壁挂安装

内部结构布局合理，熔接区与配线区单独分开

可安装SC、LC适配器，模块化配线单元设计，安装维护方便

走纤规范，满足光纤弯曲半径大于30mm，具有安全可靠的光纤接续、储纤功能

标识清楚，每芯光纤的接续及分配有明显的标识

各线余长以卷绕方式收容保护

## 规格参数

### 产品系列

### GFD系列

### 工作温度

-25 ~ +55

### 环境湿度

95% (+40 时)

大气压力

70 kPa ~ 106 kPa

防护等级

IP53

绝缘电阻

接地装置与箱体金属构件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

耐电压

接地装置与箱体金属构件之间的耐电压不小于3000V ( DC ) /1min

连接器衰减

0.3dB

回波损耗(dB)

PC型 45dB , UPC型 50dB , APC型 60dB

产品标准

满足YD/T2150-2010、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC61300-3-15、 IEC 61300-3-16、 IEC 61300-3-17、 IEC61300-3-23等guojibiaozhun

PTTP普天泰平光缆分纤箱 应用于FTTH光网络中的用户端配线设备，主要用于光传输终端熔接、配线输出等功能，能有效对光缆进行终接保护及管理，为光网络传输过程中提供必要的设备。常安装在楼道内、弱电竖井等位置，有时也安装在大楼外墙。由光纤熔接区、配纤区、走纤区等功能区组成。

产品特点：

1. 金属箱体表面采用静电粉末喷塑工艺，外表美观；
2. 适用于SC、FC两种法兰盘的装配；

3. 具备普通光缆与蝶形光缆的固定及盘绕装置；
4. 具备光缆熔纤的功能，成倍增加了成端的容量；
5. 光纤接续支持热熔、冷接及SC型快速连接器成端等功能；
6. 良好的光缆路由设计，保证光缆、光纤的曲率半径；
7. 机箱有室内壁挂式、室外壁挂式或挂杆式，大容量可达到48芯。

订货指南：

序号

品名

型号

规格(H\*W\*D)

容量

材质

使用场合/安装方式

1

光缆分纤盒

GF-KJN-A24F

420\*420\*110

24芯

金属

室内型/壁挂式

2

光缆分纤盒

GF-KJW-A24F

420\*420\*120

24芯

金属

室外型/壁挂式挂杆式

3

光缆分纤盒

GF-KJN-A48F

480\*440\*140

48芯

金属

室内型/壁挂式

4

光缆分纤盒

GF-KJW-A48F

480\*440\*150

48芯

金属

室外型/壁挂式挂杆式

5

光缆分纤盒

GF-KSW-A24S

385\*295\*100

24芯

SMC

室外型/壁挂式挂杆式

6

光缆分纤盒

GF-KSW-A48S

400\*305\*100

48芯

SMC

室外型/壁挂式挂杆式

7

光缆分纤盒

GF-KSW-A24G

340\*265\*125

24芯

复合

室外型/壁挂式挂杆式

8

光缆分纤盒

GF-KSW-A48G

420\*320\*125

48芯

复合

室外型/壁挂式挂杆式

业务和管理的电子化和网络化发展，导致企业关键业务的支撑、运行和重要数据的存储，离不开数据中心(IDC)，因此IDC现在得以快速发展和大量建设。但IDC由于设备集中，大型主机数量众多，成为了企业的用电大户。

据初步统计，电信运营商的电力消耗约占公司总体消耗的87%，87%的电力消耗中有73%左右消耗在基站和机房上。一家机构对西安某电信大楼进行了测量，IDC机房中UPS和空调的用电量超过了整个大楼用电量的80%，而IDC机房面积不足大楼的5%。

但IDC机房又是节能的难点，越来越强处理能力的服务器，越来越大容量的数据存储设备和网络设备，需要消耗更多的电能。而集成度越来越高的设备，发热量越加集中，导致机房温度控制是个很大的问题。只有对降低机房能耗的新技术与新方法进行研究，力求通过合理选用服务器机架、合理进行散热规划、优化机房设计、布局、使用等方面，提高机房散热效率，降低IDC机房的整体能耗，才能达到节能减排的目标。

#### 减少UPS和空调的冗余是舍本求末

IDC机房承载着企业的核心数据和关键业务。随着企业的发展扩大，需要处理和存储的数据呈几何级增长;新业务的层出不穷，需要更多的数据处理设备来支撑。数据处理和存储设备的任何一点闪失，不仅会造成企业巨大的经济损失，更会影响企业的品牌形象。而数据处理和存储设备比一般的设备需要更好的供电质量和温湿度环境。

供电方式从UPS单机、1+1并机发展到现在的N+M并机和双母线，供电可用性从单机的90%提高到双母线的99.9999%，并且正在向更高的方向发展。更高的供电可用性，仅靠技术的进步来提升是远远不够的。全世界UPS行业20年的不懈努力，UPS单机可靠性也仅从90%提高到98%左右。更高的供电可用性只有通过更多的冗余来保障，而冗余的UPS必然是降低了平均每台UPS的负载量，降低了其运行效率，从而提高了能耗。

但如果从减少UPS的冗余来降低能耗则需要更加慎重，如果是供电系统的可用性或冗余量超过了IDC机房的规划设计要求，则可以适当减少;如果UPS供电系统刚刚达到或尚不能全面满足IDC机房的供电可用性要求，再减少UPS的冗余来节能就是舍本求末，得不偿失。

IDC机房设备集成度的提高，已经使单机架的功率大幅度提升。台式服务器机架功率为1.5kW，模块式服务器机架功率为5kW，现在最新的刀片式服务器机架功率高达15kW。高耗电，必然产生了高发热，因此IDC机房的空调需求量也大幅度增加。