

64芯分光分纤箱(插片式光分路器箱)

产品名称	64芯分光分纤箱(插片式光分路器箱)
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

64芯分光分纤箱(插片式光分路器箱)

「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、分岐、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

近年来，随着多模光纤在数据中心的大规模应用，高速率高带宽传输的需求驱动着多模光纤不断地在发展和更新换代，从OM1到OM5，多模光纤带宽性能不断提升，且受益于VCSEL光模块较低的成本和功耗的优点，多模传输方案在100m距离以内的应用场景一直都占据主导地位。

随着新型超大型数据中心对带宽、功耗和覆盖范围提出了更高的要求，多模光纤系统在中长传输距离的场景应用受限。单模光纤能够实现更高的数据传输速率和更远的传输距离，但由于单模光模块的高成本和单模传输系统的高功耗，在部署新的数据中心时，运营商经常面临多模光纤和单模光纤之间的选择。

小芯径单、多模通用型光纤是长飞公司针对此类问题研制的一种新型光纤，能够同时支持在850nm至950nm波段范围的100G及以上的多模传输，以及1270nm至1330nm的100G及以上的单模传输，是兼具单模光纤和多模光纤优势的一种解决方案。

小芯径单、多模通用型光纤在剖面设计上具有类似于常规渐变折射率多模光纤芯层的折射率分布，最典型特征是光纤的芯层直径有所减小。该光纤受益于长飞PCVD技术，能够实现850nm至950nm波段优异的带宽性能；同时采用抗弯的结构设计，具有优异的弯曲不敏感性能；此外，该光纤还针对对基模的模场直径进行了优化，以匹配单模传输系统的标准单模光纤的模场直径，保证准基模传输，降低耦合时多径串扰对信号的干扰。

该光纤在850nm至950nm波段与OM4多模光纤的传输性能基本相当，经试验验证该光纤匹配100G SR4和100G SWDM4的多模光模块分别实现了450m和200m无误码传输，在短距离传输中具有低成本、低功耗的优势；同样，经试验验证该光纤匹配单模光模块可实现更高速率、更远距离的传输，如配合100G PSM4和100G CWDM4的单模光模块，传输距离分别可达3500m和7000m。

单、多模通用光纤在单模传输和多模传输上表现优异，可以覆盖数据中心传输的各类应用场景以及升级改造需求，避免重新投入布线成本，是一种切实可行的传输方案。