

288芯ODF箱 厂家 提供信息产业部检测报告

产品名称	288芯ODF箱 厂家 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:GPX01-DYX单元箱 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

288芯ODF箱 厂家 提供信息产业部检测报告

『PTTP普天泰平&ODF光纤配线架|ODF光纤配线箱|ODU光纤熔配单元|ODF熔配子框|ODF单元体』ODF箱|ODF子框|ODF单元箱|ODF配线箱|ODF光纤配线架|ODU光纤配线子框|ODF光纤熔配一体化机箱|19英寸光纤配线单元格子(FiberOptic Distributionframe)ODF配线架，12芯（ODF配线容量：12芯、24芯、48芯、72芯、96芯、144芯ODF单元箱，尾纤型号：FC、SC、ST、LC，尾纤级别：PC网络级、UPC电信级、APC广电级生产基地！！）（ODF配线容量：12口、24口、48口、72口、96口、144口ODF单元箱，尾纤型号：FC、SC、ST、LC，尾纤型号：PC网络级、UPC电信级、APC广电级生产基地！！）

品牌：PTTP普天泰平

产品特点

标准19英寸安装，半封闭结构，深度方向凹陷尺寸按照合同要求

使用12芯熔接配线一体化模块，可抽出架体外部操作

依据机架需求可实现上、下进缆方式（选配）

FC、SC、LC适配器，适用于带状和束状光缆（可选）

有可靠、完善的光缆固定、开剥、接地保护装置

技术特性

壳体采用优质冷轧钢板，表面环氧电泳喷塑，外形美观，使用方便

结构紧凑，密度高，有利于实现大容量配线

采用19 标准机箱，容量96芯，密度高全模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作的需要

可熔配模块可安装FC、SC、ST等多种适配器，且适用于普通尾纤及束状尾纤，配有12芯一体光纤熔接盘（FWB12-*），供直接熔接

光纤的管理设计合理层次清晰，可操作性好

可用于室内、室外配线设备中，并实现互换

熔接方便快捷，用途广泛

（PTTPODF配线容量：12芯,24芯,48芯,72芯,96芯,144芯ODF单元箱,尾纤型号：FC,SC,ST,LC,单模/多模/千兆/万兆尾纤级别：PC网络级,UPC电信级,APC广电级生产基地）

（PTTPODF配线容量：12口,24口,48口,72口,96口,144口ODF单元箱,尾纤型号：FC,SC,ST,LC,单模/多模/千兆/万兆尾纤型号：PC网络级,UPC电信级,APC广电级生产基地）

PTTP普天泰平&ODF单元箱

（一）产品概述：ODF单元箱是一种经过高密度,大容量设计的产品,具有外型美观大方,分配合理,便于查找,管理容易,安装方便及良好的操作性等特点。ODF单元箱具有光缆固定和保护功能、光缆终接功能、调线功能、以及光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独配装成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装适用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端，或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。浙江泰平通信技

术有限公司(二)产品介绍:1.材质:壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成,环氧静电喷塑,外形美观,使用方便;所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能,金属部件采用静电喷塑处理,以增加其防腐性能;材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性;全部材料无毒、无腐蚀,对人体健康和其它设备无副作用。2.箱体颜色:灰色3.规格:19寸标准安装ODF单元箱机械性能:塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定;光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套,纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm;光缆进入机箱,曲率半径大于光缆直径的15倍。4.安装方式:既可装入配线架机柜,也可壁挂安装。浙江泰平通信技术有限公司(三)应用范围:适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小配线系统(四)产品分类:ODF单元箱主要分为12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯。(五)产品结构:ODF单元箱由外壳、支撑架、集纤盘、固定装置及光纤接头保护件组成:1.外壳:外壳方便开启,便于安装。浙江泰平通信技术有限公司2.支撑架:内部结构的主体,用于内部结构的支撑;3.集纤盘:用于有顺序地存放光纤接头(及其保护件)和余留光纤,可余留光纤的长度不小于1.6m,余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间;4.固定装置:用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定。5.光纤接头的保护采用热收缩保护管。浙江泰平通信技术有限公司(六)产品特点:1.标准单元结构尺寸,19英寸宽度,既可装入配线架机柜,也可以做壁挂安装。2.工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺,光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质,轻便灵活,又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。PTTP普天泰平3.既可单独装配成光纤配线架,也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能,光缆终端与尾纤熔接功能,调线功能和跳纤存储光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。4.配线箱内采用抽屉式结构,操作时可抽出,完毕后放回。在机箱后部有光缆引入孔和固定模块固定后经光缆盘绕架引入分配盒;5.光纤分配盘结构为可开启上下层结构:开启上层,将尾纤光纤连接器与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层,即可合起上层,尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住,即完成操作,将分配盘插入对应层位即可;6.分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作,使用灵活方便。7.可适用于FC、SC、LC、ST四种适配器。浙江泰平通信技术有限公司8.可适用于带状、束状、非带状光缆。(七)使用条件:1.工作温度:-10 ~ +40 2.环境温度:-40 ~ +60 3.贮存温度:-25 ~ +55 4.相对湿度:85%(+30) 5.大气压力:70Kpa~106Kpa(八)技术参数:1.标准工作波长:850nm、1310nm、1550nm2.介入损耗:0.3dB,附加损耗变动量不大于0.2dB,附加损耗变动量不大于5dB3.回波损耗:PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB4.抗电强度:3KV(DC)/1min不击穿、无飞弧5.绝缘电阻:1000M /500V(DC)寿命:1000次6.收容盘光纤弯曲半径:40mm浙江泰平通信技术有限公司7.光纤活动连接器:插拔500次后:无机械损伤,插针表面无明显划痕。浙江泰平通信技术有限公司(九)产品功能:1.固定功能:光缆进入机架后,对其外护套和加强芯要进行机械固定,加装地线保护部件,进行端头保护处理,并对光纤进行分组和保护。2.容接功能:光缆中引出的光纤与尾缆熔接后,将多余的光纤进行盘绕储存,并对熔接接头进行保护。3.调配功能:将尾缆上连带的连接器插接到适配器上,与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插拔;光路可进行自由调配和测试。浙江泰平通信技术有限公司4.存储功能:为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储,使它们能够规则整齐地放置。光纤盒内应有适当的空间和方式,使这部分光连接线走线清晰,调整方便,并能满足小弯曲半径的要求。浙江泰平通信技术有限公司

ODF熔配一体化子框（光纤配线架）

PTTP普天泰平光纤配线箱/子框采用优质冷轧钢板经过钣金加工组装而成，机框内可安装12芯熔配一体化托盘或跳纤存储盘，采用左出纤方式，两侧有安装耳，适合多场景使用。浙江泰平通信技术有限公司。

产品特点

- 标准19英寸安装，半封闭结构，深度方向凹陷尺寸按照合同要求
- 使用12芯熔接配线一体化模块，可抽出架体外部操作
- 依据机架需求可实现上、下进缆方式（选配）
- FC、SC、LC适配器，适用于带状和束状光缆（可选）
- 有可靠、完善的光缆固定、开剥、接地保护装置

规格参数

适配器类型

FC、SC、ST、LC等

连接器插入损耗(单位: dB)

0.3

插拔耐久性寿命(单位: 次)

1000

回波损耗(单位: dB)

PC型 45dB , UPC型 50dB , APC型 60dB

使用环境

室内机架固定

产品标准

满足YD/T778-2011《光纤配线架》

材质

钣金

工作温度

-40 ~ +60

环境湿度

95% (+40 时)

大气压力

70 kPa ~ 106 kPa

支持光缆

带状光缆和束状光缆

订货信息浙江泰平通信技术有限公司配置清单：

型号

宽 × 深 × 高 (mm)

U

容量 (芯)

备注 可配

GPX01-DYX-12

430X250X45

1

12

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-24

430X250X90

2

24

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-48

430X250X132

3

48

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-72

430X250X175

4

72

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-96

430X250X262

6

96

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-144

430X250X350

8

144

12芯FC、ST、SC、LC盘片

GPX01-DYX-CQ-1U

430X250X44

1

/

/

GPX01-DYX-CQ-3U

430X180X130

3

/

/

规格参数

型号

MG-Y24-2

MG-Y48-2

MG-Y72-2

安装方式

19英寸机架式安装

19英寸机架式安装

19英寸机架式安装

高度 (U)

234 标准容量 (单位: 芯)

24

48

72

适配器类型

SC、FC、LC等

连接器插入损耗(单位: dB) 0.3插拔耐久性寿命(单位:
次)1000回波损耗(单位:dB)PC型 45dB, UPC型 50dB, APC型 60dB使用环境

室内机架固定

产品标准

满足YD/T788-2011、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。

材质

钣金

工作温度-40 ~ +60 环境湿度 95% (+40 时) 大气压力70 kPa ~ 106 kPa

支持光缆

带状光缆和束状光缆

（1）阻燃性

首先，供应商必须能够证明适当的阻燃性，并且有许多既定的测试方法来证明其性能。

易燃性（套管暴露于热源时点燃其难易程度的量度）在这里经常被引用。根据管道系统的EN 61386标准，最低要求是产品必须具有自熄性。例如，垂直放置的管道样品应放在1kW的燃烧器中，必须在火焰移除后30秒内熄灭，并且没有燃烧的液滴。

为了评估材料的阻燃性，通常的测试方法是根据BS EN ISO 4589-2标准测量极限氧指数（LOI）。这决定了燃烧所需氧气的百分比。LOI百分比越高，套管材料的阻燃性越好。

另一种方法是按照BS EN IEC 60695-2标准进行灼热金属丝测试，该方法将灼热金属丝施加在7500C、8500C或9600C的材料板上进行测试。

（2）更少的烟雾排放

如果管道发生火灾，产生的烟雾可能会使试图逃生的人或试图扑灭火灾的消防员视线变得模糊。因此，数据中心运营商都希望确保在发生这种情况时指定的柔性管道能够提供出色的保护，以确保员工有足够的时间安全离开建筑物。

有许多火灾试验，其中规定的材料样品在给定的烟雾室中在受控条件下燃烧，并测量规定光束的烟雾遮蔽度。

（3）低毒性

有毒气体的产生可能会使试图从火中逃脱的人员丧失行动能力，因此必须始终提供适当的保护。

为了测试毒性，在受控条件下在给定的烟雾室中燃烧指定的材料样本，并分析烟雾中的各种气体。然后将每种气体的浓度乘以其毒性，得出毒性指数。

如果一种材料中含有卤素、硫或磷，就不能通过低毒性试验。

（4）无卤素

如前所述，主要的误解之一是无卤素材料就是一种低火灾产品。事实上，如果套管材料包含卤素，则不能认为是低火灾隐患，但是如果如果没有相应的低毒、低烟和阻燃性能，它将不符合全部标准。

典型的卤素是氟、氯、溴和碘。氯在聚氯乙烯中最常见，氟存在于含氟聚合物中，溴出现在阻燃剂中。如果暴露在明火中，它们都会产生剧毒烟雾和浓烟。

规范优先

尽管防火性能是首要考虑的问题，但值得注意的是，仅基于一种属性指定电缆保护可能是一个代价高昂

的错误，应该考虑所有环境因素。这些因素包括暴露在极端温度、紫外线辐射、刺激性化学品、抗压强度、耐磨性，以及水或灰尘进入的可能性。

尽管许多产品可能看起来相同，但性能和属性可能相差很大，因此客户应始终检查其应用程序的适用性和兼容性，并将安装视为完整的端到端系统。

聚丙烯NFR（非阻燃剂）是数据中心电缆保护的常用材料，因为它不含卤素、硫和磷，因此不会帮助酸雾的形成，但具有高度易燃性和火焰传播性。与其相反，PA6（尼龙）具有自熄性，不含卤素、硫和磷。

指定者应寻求独立的测试结果来支持供应商的主张，而不要依赖未经证实的资料。

改造选项

对于现有设施，数据中心运营商可能需要对新的导管系统进行改造，以确保满足低防火性能要求。

传统上，改造电缆保护是一项复杂的任务，安装人员需要将现有电缆穿过导管系统的开口端。因此，导管系统制造商正在开发增强型改装选项，以使其更容易、更快捷地安装电缆保护装置。