

# GPX28D-GB系列光纤配线架（ODF）

产品名称	GPX28D-GB系列光纤配线架（ODF）
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 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

### GPX28D-GB系列光纤配线架（ODF）

『PTTP普天泰平ODF光纤配线架|GPX01系列光纤配线架/柜|ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜|ODF光缆分配架|ODF光纤跳线架|ODF中间配线架制造』ODF光纤配线架（OpticalDistributionFrame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016芯）中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T778-2006《光纤配线架》Q/CT 2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》|FTTH接入层光纤分配架（FiberOptic DistributionFrame），又称光纤配线柜，光纤配线架(ODF)是ODN网络的主要设备之一，用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备，全封闭结构，防尘效果好，外形美观整洁，配线柜内有充足的布线、贮纤空间，有充足的半圆形挂线钩、绕线盘，便于管理，又方便用户操作。

光纤配线架是一种用于实现光缆光纤连接调度的设备。主要适用于光传输网络和光传输设备之间，以及接入网中光纤、用户光缆之间的光交接点。可采用交叉连接和直接连接两种方式，方便的实现两种光纤的连接、分配和调度。产品特点标准19英寸安装，半封闭结构，防尘效全正面操作，可一字、背靠背并架、靠墙安装等方式使用12芯熔接配线一体化模块，可抽出架体外部操作机架适用上、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）适配器倾角35°，保证光缆曲率半径提供底部走线空间，实现架间跳纤走线具有可靠、完善的光缆固定、开剥、接地保护装置。



## PTTP普天泰平 GPX01型光纤配线架/柜 (ODF)

### 规格参数

#### 型号

GPX01-A1

GPX01-A2

GPX01-A3

#### 标准容量 (单位: 芯)

504

576

720

#### 尺寸(高×宽×深,单位: mm)

2000×840×300

2200×840×300

2600×840×300

材质钣金钣金钣金适配器类型LC、SC、FC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。

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

#### 绝缘电阻

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

#### 耐电压(单位: V)

接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V ( DC ) /1min

## GPX01型光纤配线架/柜 (ODF)

品牌：PTTP普天泰平

产品介绍：

产品特点：

机架采用优质钢材作材料，经电镀、氧化、喷塑处理，结构坚固，外形美观。

单元化设计，配置灵活，根据需要可安装配线单元、贮纤单元（可选）、熔接单元，熔接配线分体，层次清楚便于管理。全正面结构，方便操作，维护。

部件均采用模块化设计，可以通过模块的灵活搭配来实现不同的功能组合，使不同型号的产品组件具有通用性和互换性。

产品严格按YD/T778《光纤配线架》标准执行。有可靠的光缆固定接地保护装置。

工作条件：

工作温度：5 ~ 40

相对湿度：85%(30 时)

大气压力：70kPa ~ 106kPa

技术要求(光纤部分)：

标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。

光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。

光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。

机架高压防护接地装置与机架间的耐电压 3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。

机架高压防护接地装置与机架间的绝缘电阻 1000M /500V(DC)。

机械耐久性：整套光纤连接器插拔500次后，无机械损伤，插入损耗变化量 0.2dB，回波损耗变化量 5 dB。

机内塑料件均采用阻燃材料，达FV-0级要求。

光纤配线全程曲率半径控制，保证曲率半径 30mm(内控40mm)。

订货指南：

型号名称

规格

容量

备注

高 × 宽 × 深(mm)

GPX01型光纤配线架

2600 × 600 × 300

864芯

全正面操作

2200 × 600 × 300

720芯/648芯

2000 × 600 × 300

576芯

2600 × 840 × 300

864芯

2200 × 840 × 300

720芯/648芯

2000 × 840 × 300

576芯

2600 × 800 × 400

864芯

2200 × 800 × 400

720芯/648芯

2000 × 800 × 400

576芯



但据Climate Home News的研究称，至2025年，全球五分之一的电力消耗将来自数据中心。所以关注数据中心能耗，避免不必要的能源开支，是我们现在就要考虑的事情。这里不但是数据中心/运营商要考虑的，更是需要消费者/企业仔细分析对比，因为庞大的开支最终还是由用户来承担。

现在，选择一家合格的数据中心不能单单只看它所提供的服务，还要看它的电力系统，消防系统，冷却系统和硬件配备等等，缺一不可。

## 电力

对于许多数据中心而言，电力的话题已经是老生常谈了。不仅涉及到电力的使用方式，还涉及到电力的生成方式。

为了减少本地数据中心电力故障的数量，在过去的几十年里，技术行业一直专注于如何设计出可靠的电力系统，电力系统能侦测到某处出现潜在故障，让IT设备能继续运行，常说的如2N电源冗余系统和分配意味着数据中心有两个独立的电源。即一个电源发生中断，另一个仍提供电力，从而避免宕机。新天域机房就是采用双线2N配电系统，在紧急情况下，则采用FTNSs、柴油发电机、燃油箱保障机房顺畅运作。

除了电力配备，优化冷却系统的能耗使数据中心可大大节省了成本。英特尔DCM最近与一家寻求满足设施电力法规和社会节能需求的组织合作。AWS的母公司亚马逊也投资了53个可再生能源项目，包括弗吉尼亚州大规模的，突破性的太阳能和风能交易，以及与美国政府公用事业Dominion Energy的合作购买可再生能源。

## 冷却

除开主机耗电，其实冷却也是十分耗电的部分。在冷却过程中，能量的使用和机组的运行会产生热能，而这些热能会降低机器的使用寿命，让这些热能只会消散在空气中而不是算式当中，因此冷却所有这些废热都需要耗电花钱的。

据Global Market Insights Inc.的最新研究报告称，全球数据中心液体冷却市场预计从目前的7.5亿美元增长到2025年的25亿美元。SPIE英国数据中心主管韦斯特伍德表示，数据中心冷水机组有助于将IT硬件直接透过冷水转换热能来改善散热设计。由电子元件产生的热量直接有效地传递到流体，从而减少了对其他主动冷却组件的需求，例如界面材料，散热器和风扇。

对于高效的冷水机组，具有冗余以维护计算机房环境，在介面上电流体中浸泡密封组件的技术也是成熟的。这种方法可以有效消除了服务器风扇，降低了CPU功耗，并减轻了数据中心空调的压力，节能估计高达50%。人工技术也可以发挥作用，施耐德电气的楼宇管理系统（BMS）提供了自动化基础架构管理解决方案。系统评估120多个变量，从风扇设置到露点，以识别低效率并优化PUE。该技术使公司的冷却系统能耗降低了30%，节省的成本可达到40%。新天域互联机房除了采用同样技术，电脑室也会有空调控制温度和湿度，避免机件上的计算能力受到外界影响。

## 消防

数据中心的消防分为可以简单分为两部分，一是消防措施，二是建筑结构。

先说下消防措施。毫无疑问，为保证工作人员的人身安全和机房的财产安全。数据中心的消防措施一定要十分完备。在这里，大家要清楚没有充足准备的消防设施和预防流程会给机房带来2次伤害。一是火灾直接或间接导致机房受损，二是消防系统是作用于整个机房，如采用不恰当的灭火措施进行灭火，有机会使所有机器都受到损害。

而FM-200作为国际公认理想的洁净气体自动灭火系统。与过去的卤代烷1301或二氧化碳气体自动灭火系统不一样，。它除了可以在10秒内完全扑灭火灾外，还可以液态形式存储并能迅速转为灭火气体。最重要的是它十分适合数据中心，能无害保护机房内设备，灭火后不留任何残留物，完全不中断区内的日常工作。我们新天域机房就是采用这种灭火方式。

为了大限度地减少对数据中心的干扰，新天域机房还配备专业烟雾和感温探测器，采用FM200和AFA自动报警灭火装置，保证在紧急情况下，立刻处理火灾情况。

然后我们来看下机房的建筑结构，这里以新天域机房为例，新天域机房为T3+认证数据中心，位于数据中心专用建筑内，如楼层设计、冷却系统等等已满足Tier4标准，就不用担心机房所处环境不符合数据中心的消防要求。而那些没有进行评级的机房，很大程度上是不满足数据中心的基本消防要求的。

## 硬件

以最近爆红的机器学习、人工智能、大数据和视频流为例，它们都需要大量的快速存储。同时，市场变化莫测，业务的不确定性压力加大，这意味着用户或数据中心都需要额外准备冗余容量。新天域互联机房拥有足够的SSD和硬盘储备，极速回应客户的弹性需求。

除此之外，在租用服务器时，主机的质量也是让许多人感到头疼。因为市面上服务商很多，难免有不良商家鱼目混珠，试图用二手回购机租给用户，以此来降低成本支出。这样纵使他说服务有多好又有何用呢？风险还是由客户默默承担。更不用说路由线路那些了。