

16芯分光箱/16芯光分路器箱图文详细

产品名称	16芯分光箱/16芯光分路器箱图文详细
公司名称	宁波市汇普通信设备有限公司
价格	40.00/1
规格参数	
公司地址	宁波市慈溪市龙山工业区
联系电话	0574-63612297 15267841222

产品详情

16芯分纤箱/16芯光分路器箱

Model No.:

FTB-16A-1/FTB-16A-2

1 范围

1.1 适用范围

FTB-16A-1 / FTB-16A-2系列箱体

1.2 执行标准

YDT 2150-2010 光缆分纤箱

1.3 使用建议

建议严格按照技术要求进行采购和检验

2 箱体组成

箱底、箱盖、光缆固定压片、翻转板及支架、掬接装置、接地装置、皮缆密封件、壳体密封件、锁具及其他附件等

3 产品颜色

3.1 外观颜色: 可选择白色、灰色和黑色

3.2 箱底及箱盖无色差

4 技术参数

4.1 功能

4.1.1 壳体采用 ABS+PC 优质工程塑料，强度高

4.1.2 防水设计，适用于室内和室外挂壁、抱杆、架空等自然环境下使用

4.1.3 箱体采用异形锁结构，箱体开合简单、使用更加安全

4.1.4 熔接盘翻页式双层设计方案，易于安装和维护，熔纤与分纤完全分离，布局更加

合理

。

16芯光纤分纤箱的装配要求有哪些？

a) 楼道（室内，外）光纤分纤、配线箱应满足上下进缆的要求，箱体的顶部与底部各应配置4个进线孔，且光缆固定与保护装置应能满足4根光缆同时固定的需求。如单独使用下进缆，上部的进缆空需做密封处理。b) 光纤熔接盘片应采用开启式，并且光缆熔接盘与皮缆熔接盘安装方式和尺寸要求一致。c)

所有紧固件联结应牢固可靠，箱体密封条粘结应平整牢固。d)

箱门开启角度不小于180°，门锁的启闭灵活可靠。e) 光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的15倍。f)

光缆光纤在箱内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于 30mm。g)

蝶形引入光缆固定后的小弯曲半径不应小于10mm，在箱体内的预留长度不应小于0.5m。h)

安装在光分插片盒内的光分路器应使用牢固的材料固定在盒体内，光分路器的性能指标必须符合

招标技术规范书的要求。i) 光分插片使用的光纤活动连接器应为SC型，两个插头任意连接的插入损耗 0.5dB,回波损耗>35dB,其性能指标应符合 YD, T 1272.3-2005《光纤活动连接器第3部分:SC型》的要求。光分路器上联端口使用的光纤活动连接器应为绿色，下联端口使用的光纤活动连接器应为蓝色，空闲端口不安装光纤活动连接器。j)

楼道光纤配线箱内光纤的终端、熔接、存储，应在满容量范围内方便地成套配置。j)

光分插片应采用模块化、集成化，楼道分光分纤盒内应无跳接。l)

楼道光纤配线箱厂家应提供所采用分光器的厂家和规格型号，并提供进货证明。

4.1.5 防护等级：IP55

4.1.6 应有明晰的“线序示铭标志”（必要时应清晰标明其合路及支路序号）

4.1.7 箱门开启角度不小于 120°

4.2 产品尺寸

300*270*95mm

4.3 使用环境

工作温度：-40 ~ +60 ；

贮存温度：-25 ~ +55

相对湿度：95% (+30)

大气压力：62 ~ 101kPa

16芯光纤分纤箱的功能说明：

箱体采用优质阻燃工程塑料，具有良好的密封性能和耐候性能，适合户内外壁挂、抱杆安装使用，防护等级达IP55级；

专用皮线光缆固定位，保证皮线光缆固定后拉脱力不小于20N；

有专门的快速连接器过路孔，皮线光缆端接快速连接器可在箱体外进行，端接快速连接器操作更方便；

可靠的铠装光缆引入、固定、开剥保护及接地装置，多固定2根户外铠装光缆；

多功能熔接保护座，可满足36芯熔接保护套管安放或18芯冷接子的安放需求；

翻板结构设计，充分合理利用箱体空间，全程保证光纤足够的弯曲半径，更方便用户预留合适的冗余光纤及合理走纤路由；

12光缆分纤箱适合于光纤接入网中的配线光缆与入户皮线光缆交接点使用。箱体采用壁挂或抱杆安装方式，适用于室内和室外两种场景使用；通过SC型光纤适配器及快速连接器对外线铠装光缆与入户皮线光缆之间进行连接与调度。

安装孔距：本箱体采用3点固定方式，上方2点、下方1点，安装简洁方便，上下之间直线距离为307毫米，左右之间水平距离为197毫米。

16芯光纤分纤箱的性能指标：

工作温度：-40 ~ 70 ；

储存温度：-40 ~ 70 ；

工作湿度：90% (30 时) ；

大气压力：62Kpa ~ 106Kpa ；

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：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000V(DC) / 1min$ ；

插入损耗：IL $0.3dB$ (PC型)；IL $0.3dB$ (APC型)；

回波损耗：RL $40dB$ (PC型)；RL $50dB$ (UPC型)；RL $60dB$ (APC型)；

互换性： $0.2dB$ 。

5.1 箱体部分

产品名称

规格型号

单位

数量

备注

箱底

PCS

1

箱盖

表面覆膜

翻转板及支架

SET

颜色与箱体一致

光缆固定压片

2

锌合金

掬接装置

接地装置

皮缆密封件

16

壳体密封件

锁具

光分路器

1*8

PCS

按实际需求选配

光分路器

1*16

适配器

尾纤

5.2 附件部分

数量

备注

尼龙扎带

3*100

10

单芯熔接保护套管

L=60MM

12/16

按实际需求选配

裸纤保护管

M

1

说明书

壁挂安装组件

抱杆安装组件

架空安装组件

6 检验及试验

6.1 YD/T 590.2-2005、YD/T 778-2011 中 5.2 外观与结构要求

6.2 YD/T778-2011 中 6.9 运输试验要求

6.3 CB 867—83 塑料件通用技术条件

6.4 防护等级：IP55 测试

6.5 GB3873-1993 《通信设备产品包装通用技术条件》

6.6 ROHS: 无

6.7 阻燃性能: 非阻燃

7 安装方式