

# ODB96芯光纤分纤箱使用说明

产品名称	ODB96芯光纤分纤箱使用说明
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	普纬达:5 ~ 40 PWD01:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

ODB96芯光纤分纤箱使用说明设备计量准确、测试项目齐全。公司设立了可以满足各项管理需要的职能部门，ODB96芯光纤分纤箱使用说明拥有训练有素的管理、操作和验证人员。1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，ODB96芯光纤分纤箱使用说明不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、ODB96芯光纤分纤箱使用说明腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，ODB96芯光纤分纤箱使用说明上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。3) 光交箱必须接地，ODB96芯光纤分纤箱使用说明分别做箱体接地和加强芯接地。总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。

## 二、特点

集光缆固定、光纤盘储和熔接、配线插头互连等功能于一体。

采用门锁锁闭配线箱门，保证配线箱开关箱门的安全。

光缆压紧、加强芯和纺纶纤维固定等附件可以保证光缆和配线箱之间很好连接，提高光缆的抗拉能力。

卡装式适配器安装板方便适配器安装板与隔板之间的安装。

## 三、主要技术指标

环境温度：-40 ~ +80

相对湿度：< 85% (30 时)

大气压力：70 ~ 106KPa

工作波长：850 μm , 1310 μm , 1550um μm ( 根据使用光纤而定 )

连接器插入损耗： 0.3dB ( 连接损耗： 0.5dB )

连接器回波损耗： 45dB ( PC ) , 50dB ( UPC ) , 60dB ( APC )

连接插拔寿命：500次

机箱与接地装置之间绝缘电阻： 1000M / 500V ( DC )

机箱与接地之间耐压：3000V ( DC ) / 1min ( 不击穿，无飞弧 )。

#### 四、规格与容量

箱体尺寸：300mm ( L ) × 350mm ( W ) × 100mm ( H )

配线容量：12芯光纤

##### 5.1固定主光缆

将主光缆穿入配线箱有熔接盘一边的光缆过孔，把主光缆开剥大约0.8m长（长度可根据实际需要），用压板将主光缆轻微固定，将多余涤纶纤维和加强芯剪去，用压紧柱将光缆中的涤纶纤维、加强芯固定。

注：保证配线箱固定时外部有足够长的光缆。

##### 5.2剥纤

将尾纤外皮剥开，剪去多余的涤纶纤维；将主光缆的紧套光纤按顺（或反）时针盘绕到走线环上，等待主光缆和尾纤中紧套光纤的熔接。

注：熔纤盘旁边的光纤/光缆可用绑扎线等轻扎。

##### 5.3光纤熔接及盘绕

将光纤熔接热缩管穿到主光缆的紧套光纤上，将主光缆紧套光纤和尾纤中紧套光纤分别用剥纤钳剥出光纤，清洁光纤后用光纤切割刀将光纤端面切平，将两根已经剥好的光纤分别放到熔接机的两边进行熔接，待光纤熔接好后，将光纤熔接热缩管套到光纤熔接区，并将熔接区放到熔接机的加热区热缩熔接套管，待熔接套管与两端的紧套光纤连接好，将熔接好的熔接点放到熔接盘中熔接点固定卡子上，多余光纤盘绕到熔接盒体内，尾纤和主缆紧套光纤自然顺出熔接盒。

其它光纤的熔接同上。

##### 5.4光纤固定

在熔接盒出口处上端将12根跳线轻扎固定，熔接盒两边光纤用尼龙扎带轻扎在一起。

### 5.5配线插头连接

将配线光缆组件从不带熔接盘的配线箱副箱一边引入孔穿过，将配线光缆固定在配线光缆固定座处，将配线光缆组件上的插头与隔板上相应适配器接口连接，使相应光路连通。其它插头的连接方法同上。

### 5.6墙壁打孔

光纤配线箱全部连接好后，选择好配线箱的壁挂位置，按配线箱壁挂位置在墙面上打孔，并插入提供的膨胀螺栓（取下平垫片、弹簧垫片和螺母）；

### 5.7挂箱固定

将配线箱挂到膨胀螺栓上，在螺栓上放上平垫片、弹簧垫片，然后拧紧膨胀螺栓上的螺母，将配线箱固定在墙壁上。