分纤箱技术指标概述
Fiber technical data

一、 概述Description:

产品广泛应用于FTTH网络、电信网络、 CATV网络、数据通讯网络、局域网等;主要完成进入小区或大楼的光缆成端，具有光纤的固定、开剥、熔接、跳线等功能，以皮线光缆的形式进入终端用户，室内室外均可使用。

The equipment is widely used as a termination point for the feeder cable to connect with drop cable. The fiber splicing, splitting, distribution can be done in this box, and meanwhile it provides solid protection and management for the FTTx network building. It can be used for indoor or outdoor.

二、结构特点Features:

1、箱体全封闭式结构，外形简洁美观。
2、箱体材料PC+ABS，防潮、防水、防尘、抗腐蚀耐老化性能优越，防护等级达到IP65。
3、具有光缆/皮线光缆固定、熔接、盘存、配线等功能。
4、光缆，尾纤，跳纤的进出线各自独立，互不干扰，插片式分路、卡式安装SC/LC/PLC，维护方便。
5、配线盘可翻转操作，施工、维护方便快捷。
6、箱体安装方式可采用挂墙安装方式，室内室外均可使用。

1、Total enclosed structure
2、Material: PC+ABS , wet-proof、water-proof、 dust-proof、 anti-aging, protection level up to IP65。
3、Clamping for feeder cable and drop cable, fiber splicing, fixation, storage, distribution...etc all in one.
4、Cable，pigtails，patch cords are running through own path without disturbing each other, cassette type SC/LC/PLC adaptor installation, easy maintenance.
5、Distribution panel can be flipped up, feeder cable can be placed in a cup-joint way, easy for maintenance and installation.
6、Cabinet can be installed by the way of wall-mounted, suitable for both indoor and outdoor.

工作温度: -40°C~+85°C　　相对湿度:≤85% (+30°C)　　大气压力: 70KPa~106Kpa

2.主要技术指标
插入损耗:≤0. 2dB　　UPC回波损耗:≥50dB　　APC回波损耗:≥60dB　　插拔耐久性寿命: > 1000次

3.防雷技术指标
箱体接地装置与箱体绝缘，绝缘电阻不小于2x10⁷MΩ/500V (直流电) ;
IR≥2x10⁷MΩ/500V
箱体接地装置与箱体之间耐电压不小于3000V (直流电) /min不击穿，无飞弧; U≥3000V

1.Environmental requirement
Working temperature : -40°C ~ +85°C　　Relative humidity :≤85% (+30°C)　　Atmospheric pressure : 70KPa ~ 106Kpa

2.Main technical datasheet
Insertion loss : ≤0.2dB　　UPC return loss : ≥50dB　　APC return loss : ≥60dB　　Life of insertion and extraction: > 1000 times

3.Thunder-proof technical datasheet
The grounding device is isolated with the cabinet, isolation resistance is less than 2x10⁷MΩ/500V(DC) ;
IR≥2x10⁷MΩ/500V

FDB-6-1

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-6-1
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 195×145×43mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：1 ϕ8.5mm Outlet：2/4/6 3*6mm
容纳 Max Load	Adapter*6 Fiber Pigtail*6 Or Splitter 1:4*1 Or Splitter 1:2*2
装箱信息 Package Information	QTY.：60PCS/CTN G.W.：18.5kg MEAS.：500×500×420mm



FDB-8E

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-8E
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 230×195×55mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：3 ϕ12mm Outlet：8 ϕ11.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*8 Fiber Pigtail*8 Or Splitter 1:8*1 Or Splitter 1:4*2
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：11.3kg MEAS.：510×420×330mm



FDB-8F



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-8F
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 210×210×95mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	10 Ports Preconnectorized
容纳 Max Load	1:8 PLC Splitter And1:2 FBT Splitter
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：15kg MEAS.：460×460×540mm

FDB-8L



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-8L
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 240×190×55mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：8 ϕ11.5mm
容纳 Max Load	Adapter*8 Fiber Pigtail*8 Or Splitter 1:8*1 Or Splitter 1:4*2
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：11.3kg MEAS.：510×420×330mm

FDB-12



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-12
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 260×225×80mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*12 Fiber Pigtail*12 Or Cassette Splitter 1:8*1
装箱信息 Package Information	QTY.：30PCS/CTN G.W.：26kg MEAS.：480×420×820mm

FDB-12B

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-12B
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 245×220×65mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：12 ϕ5.5mm/ϕ11mm
容纳 Max Load	Adapter*12 Fiber Pigtail*12 Or Cassette Splitter 1:8*1
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：14kg MEAS.：470×520×370mm







FDB-12BE

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-12BE
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 240×205×70mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：12 ϕ9.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*12 Fiber Pigtail*12 Or Splitter 1:8*1 Or Splitter 1:4*2
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：21.2kg MEAS.：520×370×480mm







FDB-12E

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-12E
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 270×200×80mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：12 ϕ11.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*12 Fiber Pigtail*12 Or Splitter 1:8*1 Or Splitter 1:4*2
装箱信息 Package Information	QTY.：15PCS/CTN G.W.：15.5kg MEAS.：540×290×660mm



FDB-16O

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-16O
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 320×260×100mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ11.5mm
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Splitter 1:8*2
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：12kg MEAS.：660×280×510mm



FDB-16-SA

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-16-SA
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 310×255×100mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：12kg MEAS.：570×335×550mm

FDB-16-SC

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-16-SC
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 305×255×100mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：16 ϕ12mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：12kg MEAS.：570×335×550mm

FDB-16-SD

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-16-SD
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 305×255×100mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：16 ϕ12mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：12kg

FDB-16E

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-16E
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 310×235×110mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ11.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：14.6kg MEAS.：660×260×580mm







FDB-16IN

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-16IN
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 350×300×95mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2+1 ϕ15mm Outlet：48(24*2) ϕ12mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:8*2
装箱信息 Package Information	QTY.：8PCS/CTN G.W.：18.5kg MEAS.：605×375×470mm







FDMB-4-16

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDMB-4-16
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 292×180×85mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：4 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ11.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：15PCS/CTN G.W.：18kg MEAS.：580×310×490mm



FDMB-4-16Y

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDMB-4-16Y
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 292×180×110mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：4 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ12.2mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*16 Fiber Pigtail*16 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：15PCS/CTN G.W.：17kg MEAS.：590×310×620mm



FDMB-4-16B

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDMB-4-16B
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 280×180×100mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：4 ϕ12.5mm Outlet：16 2*3mm midspan port uncut design
容纳 Max Load	1:16 mini splitter or pigtail and adapter 24 set
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：11kg MEAS.：620×320×400mm



FDMB-2-16

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDMB-2-16
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 255×215×120mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ18mm Outlet：16 Preconnectorized Supporting Uncut
容纳 Max Load	Fiber Pigtail*16 Or Splitter 1:16*1 Or Splitter 1:8*2
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：13.5kg MEAS.：480×290×660mm

FDMB-4-24P

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDMB-4-24P
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 295×180×90mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：4 ϕ12.5mm Outlet：24 ϕ9.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：11kg MEAS.：400×300×520mm



FDMB-4-32

型号及配置表 Model and configuration



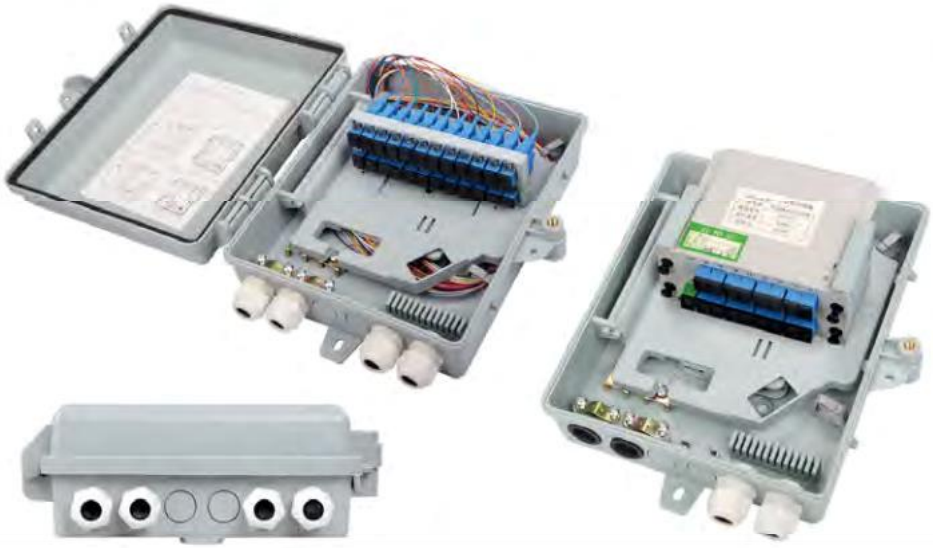




型号 Module No.	FDMB-4-32
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 295×180×90mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：4 ϕ12.5mm Outlet：16 ϕ11.5mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：11kg MEAS.：400×300×520mm



FDB-24S



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-24S
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 270×235×90mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：30PCS/CTN G.W.：23kg MEAS.：710×540×460mm

FDB-24M



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-24M
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 280×255×95mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：22kg MEAS.：540×500×580mm

FDB-24L



型号及配置表 Model and configuration

型号 Module No.	FDB-24L
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 360×255×97mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：23kg MEAS.：540×300×850mm

FDB-24C

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-24C
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 335×240×117mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ25mm Outlet：3 ϕ15mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：20PCS/CTN G.W.：24kg MEAS.：570×480×500mm



FDB-24CB

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-24CB
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 340×265×128mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ30mm Outlet：2 ϕ18mm As Spare：2 ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：18kg MEAS.：550×350×660mm



FDB-24B

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-24B
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 345×270×95mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：24 ϕ6mm/ϕ11mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：15kg MEAS.：580×360×560mm

FDB-24K

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-24K
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 340×270×115mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2+1 ϕ15mm Outlet：24 ϕ12mm Supporting Uncut
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：18kg MEAS.：680×390×580mm

FDB-24MA

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-24MA
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 330×270×105mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：24+1 ϕ5mm 12mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：16kg MEAS.：660×350×530mm

FDB-24MB

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-24MB
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 330×270×125mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：24+1 ϕ5mm ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：16kg MEAS.：660×350×580mm

FDB-24FS

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-24FS
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 355×280×115mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*24 Fiber Pigtail*24 Or Cassette Splitter 1:16*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：17kg MEAS.：570×380×600mm



FDB-48FS

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FDB-48FS
外形尺寸 （长 × 宽 × 高）	Dimension(L×W×H)mm 420×340×130mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ15mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*48 Fiber Pigtail*48 Or Cassette Splitter 1:32*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：21kg MEAS.：600×440×700mm



FDB-48S

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-48S
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 410×290×125mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ12.5mm Outlet：2 ϕ12.5mm
容纳 Max Load	Adapter*48 Fiber Pigtail*48 Or Cassette Splitter 1:32*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：13.4kg MEAS.：570×410×605mm



FDB-48B

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-48B
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 420×350×130mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ30mm Outlet：2 ϕ18mm As Spare：2 ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*48 Fiber Pigtail*48 Or Cassette Splitter 1:32*1
装箱信息 Package Information	QTY.：6PCS/CTN G.W.：14.8kg MEAS.：720×430×450mm

FDB-48K

型号及配置表 Model and configuration







型号 Module No.	FDB-48K
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 340×270×115mm
防护等级	IP Rate：IP65
进出口 Inlet outlet	Inlet：2+1 ϕ15mm Outlet：24*2 ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*48 Fiber Pigtail*48 Or Cassette Splitter 1:32*1
装箱信息 Package Information	QTY.：10PCS/CTN G.W.：18kg MEAS.：700×380×570mm



FDB-72

型号及配置表 Model and configuration









型号 Module No.	FDB-72
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	Dimension(L×W×H)mm 410×345×180mm
防护等级	IP Rate：IP55
进出口 Inlet outlet	Inlet：2 ϕ30mm Outlet：2 ϕ25mm As Spare：2 ϕ12mm
容纳 Max Load	Adapter*72 Fiber Pigtail*72 Or Cassette Splitter 1:32*2
装箱信息 Package Information	QTY.：6PCS/CTN G.W.：18kg MEAS.：730×430×580mm

