

立式、卧式、多功能光缆接头盒

Vertical, horizontal, multi-function optical cable joint box

一、概述Description:

光纤接头盒主要用于保护两根光缆之间的光纤熔接点，并在箱内预留一段光纤进行维护。箱体防潮、防渗漏、防腐蚀性能好。

有两种类型的接线盒，中心接线盒和终端接线盒。中心型用于线路的中心部分，以保护两个对接的电缆；终端型用于线路末端，用于光缆线路的分支或保护光缆中光纤与跳线的连接。

Fiber optic splice closure is mainly used for protecting the fiber optic junction between two cables and reserve a section of fiber optic for maintenance in the box. The box has good leak-proof, anti-water and damp-proof feature and its power line is corrosion resistant.

There are two types of the junction box, central and terminal one. The central type is used in the central part of the line to protect the two butted cables while the terminal type is used in the end of the line for branching in the cable line or protecting the connection of the fiber optic in the cable and the jumper.

二、结构特点Features:

盒体采用进口增强塑料，强度高，耐腐蚀，终端型适用于结构光缆的终端机房内的接续，结构成熟，密封可靠，施工方便。广泛用于通信、网络系统，CATV有线电视、光缆网络系统等等。

The closure is made of imported reinforced plastic with high strength and corrosion resistance. it is suitable for the structural optical cable fusion in the data central room, it is a nice design with reliable sealing. Convenient construction. Widely used in communications, network systems, CATV cable television, optical cable systems, etc.

- 产品的盒体采用优质工程塑料。
- 产品采用2次压缆技术，确保盒内光纤无附加衰减。
- 产品具有多次复用和扩容功能。
- The closure body is made of high quality engineering plastic.
- The product adopts secondary compression cable technology to ensure no additional attenuation of the optical fiber in the closure.
- it has multiple reuse and capacity expansion functions.

三、技术参数Specification:

1.环境要求

工作温度: -40℃~60℃ 大气压力: 70KPA~106KPA

2.主要技术指标

- 拉伸密封: 产品充气后，能承受2000N的轴向拉力，不漏气。
- 冲击密封: 产品充气后，能承受冲击能量16N*m（牛顿*米）的冲击三次，产品无裂痕，不漏气。

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 $2 \times 10^4 \text{ M}\Omega/500\text{V}$ (直流电)；

$IR \geq 2 \times 10^4 \text{ M}\Omega/500\text{V}$

箱体接地装置与箱体之间耐电压不小于15KV(DC) (直流电) /min不击穿，无飞弧; $U \geq 15\text{KV(DC)}$



FCBF-12S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBF-12S
外形尺寸 (高 × 直径)mm	320×φ140mm
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable)
进出口 Inlet outlet	Inlet: 1 47×28mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	12 core(6 core tray×2 pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 10kg MEAS.: 800×340×340mm

FCBF-24S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBF-24S
外形尺寸 (高 × 直径)mm	340×φ165mm
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable)
进出口 Inlet outlet	Inlet: 1 54×31mm Outlet: 3 φ21mm
容量 Capacity	24core(12core tray×2 pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 11kg MEAS.: 850×375×345mm

FCBF-48S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBF-48S
外形尺寸 (高 × 直径)mm	305×φ185mm
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable)
进出口 Inlet outlet	Inlet: 1 34×22mm Outlet: 3 φ21mm
容量 Capacity	48 core(12 core tray×4 pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 8PCS/CTN G.W.: 15.5kg MEAS.: 600×400×400mm

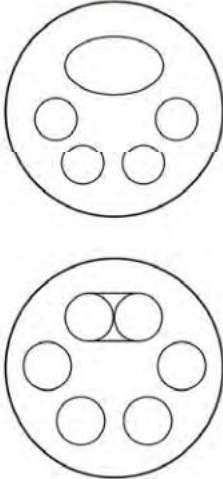
FCBF-96

型号及配置表 Model and configuration

热缩

机械

掬接



型号 Module No.	FCBF-96	
外形尺寸 (高 × 直径)mm	395×φ205mm	
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable) 机械 (Mechanical)	
进出口 Inlet Outlet	Inlet	1 61×35mm 2 φ18mm
	Outlet	4 φ23mm 2 φ18mm
容量 Capacity	96core(24 core tray×4 pcs)	
装箱信息 Package Information	QTY.: 8PCS/CTN G.W.: 19kg MEAS.: 820×450×420mm	

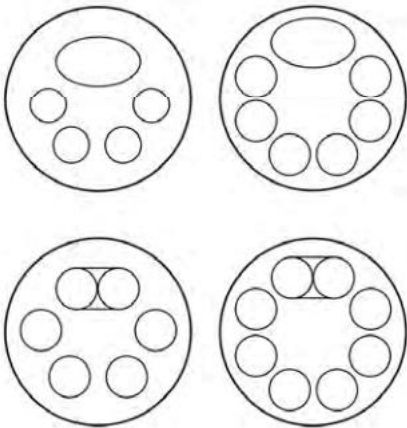
FCBF-144B

型号及配置表 Model and configuration

热缩

机械

掬接

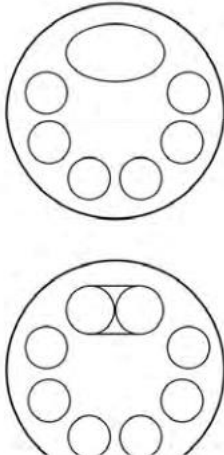


型号 Module No.	FCBF-144B	
外形尺寸 (高 × 直径)mm	540×φ215mm	
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable) 机械 (Mechanical)	
进出口 Inlet Outlet	Inlet	1 57×45mm 2 φ18mm
	Outlet	4 φ21mm 4 φ18mm
容量 Capacity	144 core(36 core tray×4 pcs)	
装箱信息 Package Information	QTY.: 6PCS/CTN G.W.: 24kg MEAS.: 680×490×580mm	

FCBF-288B

型号及配置表 Model and configuration

掬接



型号 Module No.	FCBF-288B	
外形尺寸 (高 × 直径)mm	520×φ230mm	
密封形式 Sealing Type	热缩 (Shrinkable) 机械 (Mechanical)	
进出口 Inlet Outlet	Inlet	1 85×45mm 2 φ18mm
	Outlet	6 φ18mm 6 φ18mm
容量 Capacity	288 core(24 core tray×12 pcs)	
装箱信息 Package Information	QTY.: 1PCS/CTN G.W.: 5kg	

FCBD-6S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-6S
外形尺寸 (长×宽×高)	188*88*22 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ15mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	6 core
装箱信息 Package Information	QTY.: 100PCS/CTN G.W.: 19.5kg MEAS.: 410×270×540mm

FCBD-12

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-12
外形尺寸 (长×宽×高)	285*195*85 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 1 φ25mm Outlet: 1 φ25mm
容量 Capacity	12 core(12 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 20PCS/CTN G.W.: 21kg MEAS.: 610×480×540mm

FCBD-12C

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-12C
外形尺寸 (长×宽×高)	315*140*60 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ15mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	12 core(12 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 20PCS/CTN G.W.: 19kg MEAS.: 370×350×620mm

FCBD-12B

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-12B
外形尺寸 (长×宽×高)	247*205*32 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ15mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	12 core(12 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 20PCS/CTN G.W.: 21kg MEAS.: 440×360×280mm

FCBD-12S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-12S
外形尺寸 (长×宽×高)	210*200*45 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ15mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	12 core(12 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 20PCS/CTN G.W.: 19kg MEAS.: 530×330×460mm

FCBD-24

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-24
外形尺寸 (长×宽×高)	385*180*85 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 3 φ15/12.5/12.5mm Outlet: 3 φ15/12.5/12.5mm
容量 Capacity	48 core(24 core tray×2pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 18.5kg MEAS.: 540×440×380mm

FCBD-24P

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-24P
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	410*175*75 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 ϕ 25mm Outlet: 2 ϕ 25mm
容量 Capacity	24 core(24 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 18.5kg MEAS.: 540×470×380mm

FCBD-48-B2

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-48-B2
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	340*155*70 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 ϕ 16/14mm Outlet: 2 ϕ 16/14mm
容量 Capacity	48 core(24 core tray×2pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 16kg MEAS.: 360×360×390mm

FCBD-48-A3

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-48-A3
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	295*195*80 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 3 ϕ 20/15/12.5mm Outlet: 3 ϕ 20/15/12.5mm
容量 Capacity	SC Adapter 10 Pcs 48 core(12 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 16kg MEAS.: 420×310×490mm

FCBD-48

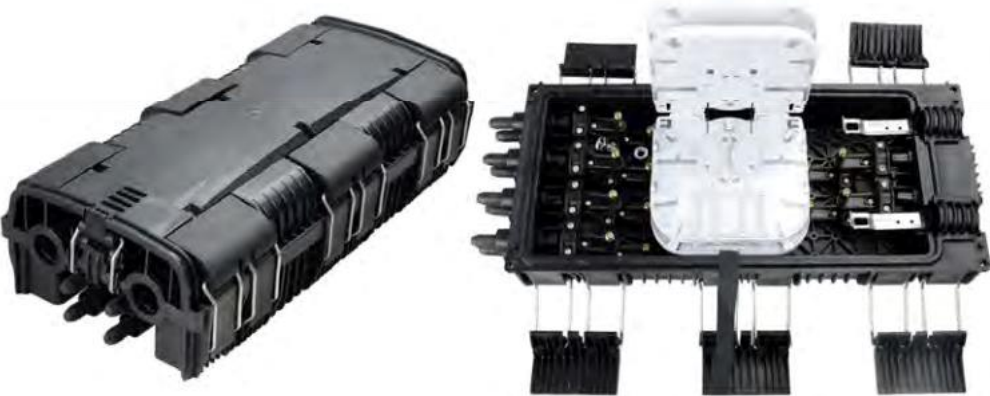
型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-48
外形尺寸 (长×宽×高)	410*175*75 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ15mm Outlet: 2 φ15mm
容量 Capacity	48 core(24 core tray×2pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 17.5kg MEAS.: 540×470×380mm

FCBD-96

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-96
外形尺寸 (长×宽×高)	460*200*120mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 6 φ25/18mm Outlet: 8 φ18mm
容量 Capacity	96 core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 30kg MEAS.: 620×420×480mm

FCBD-96A

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-96A
外形尺寸 (长×宽×高)	475*165*105 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ25mm Outlet: 2 φ25mm
容量 Capacity	24core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 6PCS/CTN G.W.: 17kg MEAS.: 575×365×370mm

FCBD-96B

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-96B
外形尺寸 (长×宽×高)	450*220*110 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 3 ϕ 23/15/11.5mm Outlet: 3 ϕ 23/15/11.5mm
容量 Capacity	96 core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 6PCS/CTN G.W.: 16.5kg MEAS.: 500×470×360mm

FCBD-144A

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-144A
外形尺寸 (长×宽×高)	428*180*100mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 4 ϕ 20/15mm Outlet: 4 ϕ 20/15mm
容量 Capacity	144 core(24 core tray×6pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 29kg MEAS.: 430×570×430mm

FCBD-144B

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FCBD-144B
外形尺寸 (长×宽×高)	640*210*175mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 ϕ 25mm Outlet: 2 ϕ 25mm
容量 Capacity	144 core(24 core tray×6pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 24kg MEAS.: 680×490×410mm

FMDB-16S

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-16S
外形尺寸 (长×宽×高)	300*195*115 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 6 ϕ 12mm Outlet: 16 3×2mm
容量 Capacity	24 core(24 core tray×1pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 10PCS/CTN G.W.: 15kg MEAS.: 440×320×620mm

FMDB-16

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-16
外形尺寸 (长×宽×高)	410*240*135 mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 4 ϕ 18mm Outlet: 16 ϕ 7mm
容量 Capacity	96 core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 18.5kg MEAS.: 520×420×330mm

FMDB-24

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-24
外形尺寸 (长×宽×高)	410*240*135mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 ϕ 18mm Outlet: 24 ϕ 7mm
容量 Capacity	288 core(24 core tray×12pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 18.5kg MEAS.: 520×420×330mm

FMDB-24H

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-24H
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	410*240*155mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 4 φ18mm Outlet: 24 φ7mm
容量 Capacity	96 core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 19kg MEAS.: 520×420×370mm

FMDB-32H

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-32H
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	410*240*155mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 2 φ18mm Outlet: 32 φ7mm
容量 Capacity	96 core(24 core tray×4pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 19kg MEAS.: 520×420×370mm

FMDB-4-4

型号及配置表 Model and configuration



型号 Module No.	FMDB-4-4
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	410*240*135mm
进出口 Inlet outlet	Inlet: 4 φ18mm Outlet: 4 φ18mm
容量 Capacity	288 core(24 core tray×12pcs)
装箱信息 Package Information	QTY.: 4PCS/CTN G.W.: 18.5kg MEAS.: 520×420×330mm