



操作手册

SUN-OCC-144SMC

光缆交接箱

中文

目 录

1	概述.....	1
2	规格.....	2
3	安装.....	2
4	使用与操作.....	3

1 概述

- 1.1 本产品是用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点的连接设备, 可以实现光纤的熔接、存储以及分配调度等功能。产品技术标准符合 YD/T988-2007。



1.2 特点

- 1) 箱体采用高强度 SMC 不饱和聚脂防腐特种合成材料制作, 具有高隔热性, 能抵御剧变气候和恶劣的工作环境。
- 2) 可以实现光缆的互联, 交叉连接和光纤的盘储。
- 3) 有可靠的光缆固定和接地保护装置。
- 4) 光纤的分配和调度均为全正面化操作。
- 5) 静负荷能力: 箱壳 $\geq 1000\text{N}$ 侧表面 $\geq 500\text{N}$ 门铰链 $\geq 300\text{N}$
- 6) 绝缘电阻: 高压防护地与机架间绝缘电阻大于 $1000\text{M}\Omega$ (500V/DC)
- 7) 耐电压强度: 高压防护地与机架间通以直流电 3000V 历时 1 分钟不击穿且无飞弧现象发生。
- 8) 机箱密封防护等级: GB4208/IP65

1.3 技术指标

1) 使用条件

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

贮运温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}\text{C}$ 时)

大气压力: $70\text{Kpa} \sim 106\text{Kpa}$

2) 光电性能

连接器插入损耗（包括插入、互换、重复） $\leq 0.2\text{dB}$

回波损耗：FC/PC $\geq 45\text{dB}$ FC/UPC $\geq 50\text{ dB}$ FC/APC $\geq 60\text{ dB}$

插拔耐久寿命大于 1000 次。

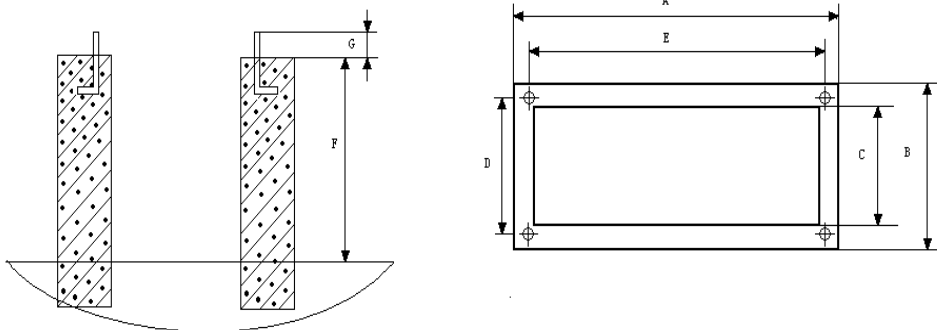
2 规格

2.1 产品外形尺寸：550*320*200 mm（高*宽*深）

2.2 最大容量：144 芯。

3 安装

3.1 预制水泥基座，如图



3.2 水泥基座外形尺寸（长×宽×高）为 550mm×320mm×200mm,地基中心留 380mm*150mm*400mm 的进孔线。

3.3 预埋地脚螺钉，保证地脚螺钉的中心距离为 445*175mm，螺钉高出水平面 50mm（也可采用膨胀螺栓固定）。

3.4 将箱体放在水泥基座上，其固定孔与预埋地脚螺钉对齐放置，然后将地脚螺钉锁紧，安装时应使箱体与水泥基座保持垂直水平。在已有水泥基座的情况下，用 4 个 M12×100 膨胀螺钉固定即可。

4 使用与操作

4.1 箱体的开启

通过专门的钥匙开启，关闭箱门。

4.2 光纤配线原理

采用光缆与光缆交叉连接方式。即进局光缆与配线尾纤，出局光缆与另一配线尾纤分别进行熔接与成端。两者之间用跳线尾纤进行交叉连接。

4.3 光缆进出和固定

光缆从箱体底部进入箱体。光缆进入箱体后用开剥刀去光缆保护层，开剥长度根据实际情况决定，将光缆在开剥处用喉箍固定在箱内的光缆固定板上；将光缆加强芯固定在固定板上的缆芯固定轴上。

4.4 光纤的熔接

卸下熔配模块上的盖板，熔接前光纤保护套管穿入纤芯，然后将光缆纤芯端头与尾纤纤芯端头按光缆熔接工艺熔接，熔接好的尾纤，插入到相应的适配器。

4.5 双头尾纤（跳线）的连接

将熔接好的熔配模块盖板装入箱内，将双头尾纤(跳线)两端分别插入相应的适配器上。

产品保修卡

产品型号: _____
产品序列号: _____
购买日期: _____
用户名称: _____
电话: _____ 传真: _____
地址: _____
邮政编码: _____ E-mail: _____
盖章: _____

(请保留此联, 剪下下联并在此基础上寄出)

(请沿虚线剪下并寄回本公司)

产品型号: _____
产品序列号: _____
购买日期: _____
用户名称: _____
电话: _____ 传真: _____
地址: _____
邮政编码: _____ E-mail: _____

备注: 用户请在购货后一月内, 将此部分寄回本公司方为有效。

保修须知

保修期:

自购买之日起 18 个月内。

保修条款:

- 一、保修期内，在正常状态下使用本产品而发生的故障，用户可以出示本保修卡和发票或收据（复印件），可享受无偿维修服务。
- 二、下列情形，需要付费维修，视情况收取一定的材料费、维修费及运费：
 - 1、在正常状态下使用本产品而发生的故障，但已超过保修期范围者。
 - 2、未出示本保修卡，保修卡遗漏、涂改或未填写清楚者。
 - 3、非正常状态下使用，例如人为损坏，或高温、高压、潮湿等非正常状态下使用，正常视损坏情况付费维修。
 - 4、非产品本身质量问题而造成的故障和损坏。
 - 5、未按照说明书中的使用方法和注意事项而造成的故障和损坏。
- 三、下列情况，本公司不予维修：
 - 1、未经本公司同意，对仪器进行无授权修理或修改。
 - 2、非本公司生产、销售的产品。

上海浦津实业有限公司

上海市金山工业区夏宁路 666 弄 145 号

电话: +86 21 60138638 传真: +86 21 60138635-401

E-mail: dcx@suntelecom.cn

<http://www.suntelecom.cn>

