

FMCS-C-D 型预置光纤现场组装光纤连接器



产品简介

光迅预置光纤型现场组装式光纤活动连接器内部 V 型槽具有精度高、强度高、一致性好、寿命长等特点，其内部的预埋光纤开创了双端研磨技术，既降低了对光纤切割质量的依赖，又大大提高了产品的寿命周期，产品成端后各项光学及机械指标均达到预端接跳线标准，可以为 FTTx 提供强大支撑。

特点

- 标准 SC 光纤连接器结构，UPC 和 APC 两种端面
- 精密 V 型槽对准
- 卡扣锁紧结构
- 低插入损耗，高回波损耗
- 高可重复性，稳定性和可靠性

应用

- FTTx
- 机房光缆改造

标准

- YD/T 1272.3-2015, YD/T 2341.1-2011
- IEC 61754-4 2013
- GR-1081-CORE

产品规格

参数	单位	指标
光缆类型	mm	3.0x2.0 蝶形光缆
光纤包层直径	μm	125(G652 & G657)
光纤直径	um	250μm
光纤类型	—	单模光纤
插入损耗	dB	≤ 0.30(1310nm & 1550nm)
回波损耗	dB	≤ -50
组装时间	s	15s(不包括光纤处理时间)
一次组装成功率	—	>98%
可重复组装次数	times	>10

裸光纤固定拉力	N	>5
抗拉强度	N	>50
工作温度	°C	-40~+80
在线拉力测试(20 N)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
V 型槽夹紧力(4N/30s)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
机械可靠性(500times)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
4 米撞击测试(3 times)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
振动测试(10~55Hz 2 hours, 3 个方向)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
高温测试(85°C, 2000hours)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
温循测试(-40~85°C, 500cycles)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
湿度测试(85°C, 85%RH, 2000hours)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$

订购信息

OFC-FMC- □-□-□-□-□-□

- Connect Pots: SP:Single connection point,MP:Multi connection point
- Fiber/Cable Type: 025:250um,09:900um,20:2.0mm, 30:3.0mm,CD:3.0*2.0 Bow-type drop cable
- Endface: PC,UPC,APC
- Connector: FCP:FC plug,FCS:FC socket,SCP:SC plug,SCS:SC socket,LCP:LC plug,LCS:LC socket
- Fiber Type: S:G.652, A1:G.657A1,A2:G.657A2, M:50/125,D62.5/125
- FMC Type: MC:Mechanical type buckle locking, MS:Mechanical thread locking,F:Fusion splice type,EP:Endface pre-melted
- FMC: (Field-Mountable Optical Fiber Connector)

FMCS-PLW 型预置光纤现场组装光纤连接器



产品简介

光迅预置光纤型现场组装式光纤活动连接器内部 V 型槽具有精度高、强度高、一致性好、寿命长等特点，其内部的预埋光纤开创了双端研磨技术，既降低了施工时对光纤切割质量的依赖，又大大提高了产品的寿命周期，产品成端后各项光学及机械指标均达到预端接跳线标准，可以为 FTTx 提供强大支撑。

特点

- 标准 SC 光纤连接器结构，UPC 端面
- 精密 V 型槽对准
- 卡扣锁紧结构
- 低插入损耗，高回波损耗
- 高可重复性，稳定性和可靠性

应用

- FTTx
- 机房光缆改造

标准

- YD/T 1272.3-2015, YD/T 2341.1-2011
- IEC 61754-4 2013
- GR-1081-CORE

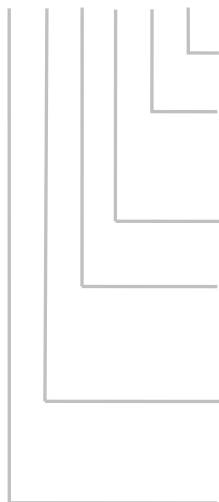
产品规格

参数	单位	指标
光缆类型	mm	3.0x2.0 蝶形光缆
光纤包层直径	μm	125(G652 & G657)
光纤直径	um	250μm
光纤类型	—	单模光纤
插入损耗	dB	≤ 0.30(1310nm & 1550nm)
回波损耗	dB	≤ -50
组装时间	s	15s(不包括光纤处理时间)

一次组装成功率	—	>98%
可重复组装次数	times	>10
裸光纤固定拉力	N	>5
抗拉强度	N	>50
工作温度	℃	-40~+80
在线拉力测试(20 N)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
V 型槽夹紧力(4N/30s)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
机械可靠性(500times)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
4 米撞击测试(3 times)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
振动测试(10~55Hz 2 hours, 3 个方向)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
高温测试(85℃, 2000hours)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
温循测试(-40~85℃, 500cycles)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$
湿度测试(85℃, 85%RH, 2000hours)	dB	$\Delta IL \leq 0.2dB$

订购信息

OFC-FMC-□-□-□-□-□-□



连接点数量: 1:1m,客户定义

光纤类型: 025:250um,09:Φ0.9mm,20:Φ2.0mm,30: Φ3.0mm,CD: 跌形光缆

插针体端面结构: PC,UPC,APC

连接器结构类型: FCP:FC型插头, FCS:FC型插座, SCP:SC型插头, SCS:SC型插座, LCP:LC型插头, LCS:LC型插座

光 纤 类 型 : S:G.652, A2:G.657A2, B:G657B, M:Multimode(50/125), D:Data(62.5/125),OM3,OM4

组装方式: MC:机械型卡扣式, MS:机械型螺纹式, F:热熔型, EP:熔端型