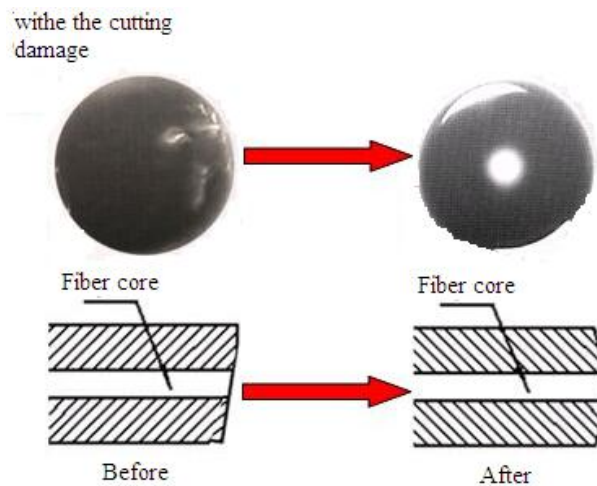


现场组装光纤连接器用光纤熔端机

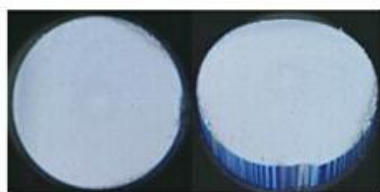


产品简介

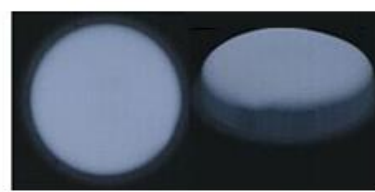
光纤熔端机是一种光纤端面的热处理设备，其中有光纤端面放大300倍监视界面，并使用高压电弧处理端面的功能。它不仅能清楚地观察到光纤端面，也可以通过电弧熔化的消除光纤端面切割损伤，改善光纤的光学性能。



Fiber endface pre-melted before and after



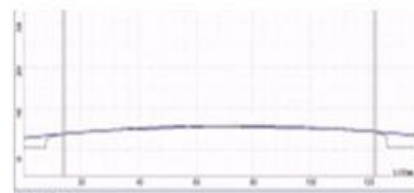
Fiber endface pre-melted before(2D&3D)



Fiber endface pre-melted after(2D&3D)



Fiber endface curvature measurement
(Pre-melted before)



Fiber endface curvature measurement
(Pre-melted after)

光纤端面熔融前后对比(2D&3D)

应用

- 数据机房建设，改造
- FTTx，光纤入户用户端光纤连接器
- ODF 光纤跳线
- 光纤连接

特点

- 光纤端面 300 倍放大
- 体积小，重量轻，总重量仅为 700 克，便于携带
- 操作简单，处理时间仅为 3 秒，不需要特殊的技能
- 光纤端面处理和实时观察的结果，以确保光纤端的效果
- 微电流，功率小，放电 20000 次，不需要更换电极
- 续航能力强，一次充电可处理超过 1000 芯，正常使用续航时间超过一周
- 施工过程和结果非常直观的，100% 组装成功率
- 全物理接触，而无需匹配液，不受到环境的影响，长期可靠
- AC 适配器输入电压 50/60Hz 的 100~240V，输出电压 DC12V

FMCS-C-RDLW型熔端现场组装光纤连接器



产品简介

专为 ODF 机房改造设计，也可用于新的 ODF 机房现场定长制作跳线，具有操作简单快捷，可重复操作等特点，可以大幅度提升连接器回波损耗，满足通信机房高功率、高速率、远距离传输的特性，完全达到普通定制光纤跳线的要求。

特点

- 光纤端面预融处理
- V 型槽精确定位
- 螺纹锁紧结构
- 低插入损耗，回波损耗高
- 高级重复性，高稳定性和可靠性

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

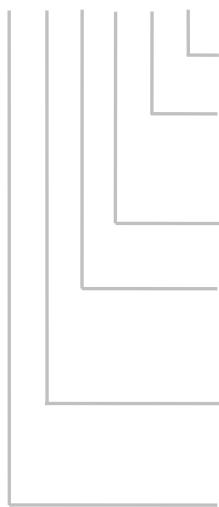
产品规格

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

FMCS-C-RDLWC 型熔端现场组装光纤连接器



产品简介

专为 ODF 机房改造设计，也可用于新的 ODF 机房现场定长制作跳线，具有操作简单快捷，可重复操作等特点，可以大幅度提升连接器回波损耗，满足通信机房高功率、高速率、远距离传输的特性，完全达到普通定制光纤跳线的要求。

特点

- 光纤端面预先融化
- V 型槽精确定位
- 螺纹锁紧结构
- 低插入损耗，回波损耗高
- 高重复性，高稳定性和可靠性

应用

- FTTx
- 机房光缆改造

执行标注

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

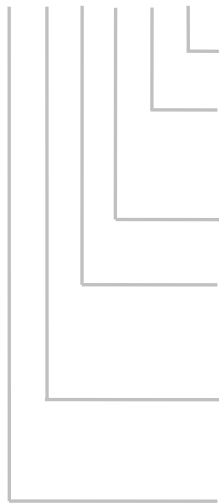
产品规格

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°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-□-□-□-□-□-□



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