

2023

SHENGWEI 胜为

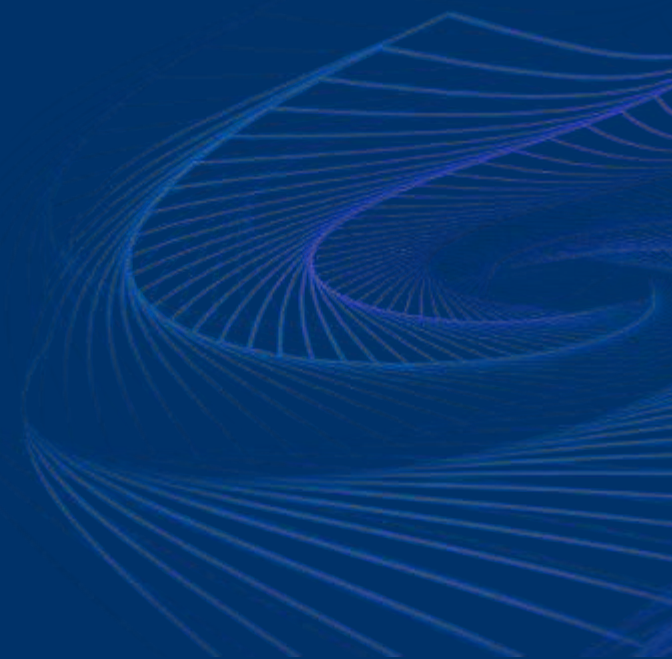
光纤冷接子产品培训

深圳市创新胜为科技有限公司

时间：2023/08/13

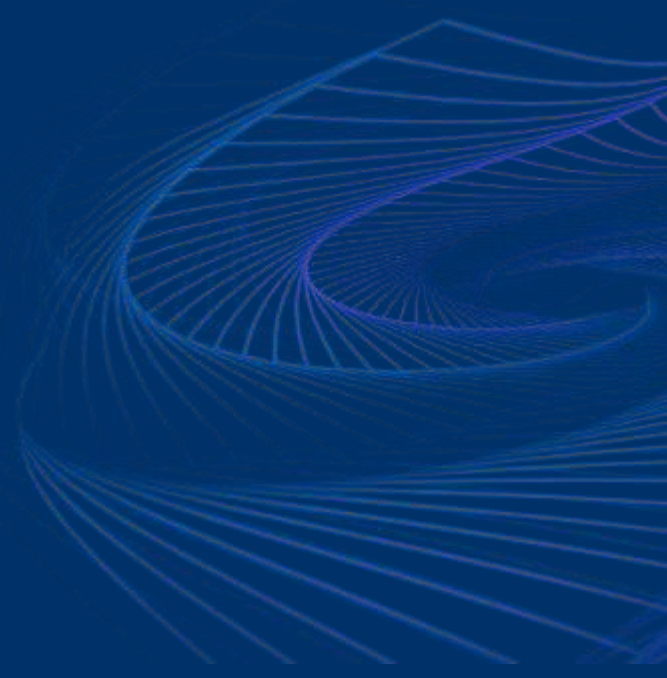
CONT ENT

01. 光纤冷接子的相关知识
02. 光纤冷接子的使用步骤
03. 冷接与热熔区别
04. 光纤冷接子的优缺点
05. 光纤冷接子的在售信息



PART 01

01. 光纤冷接子的相关知识



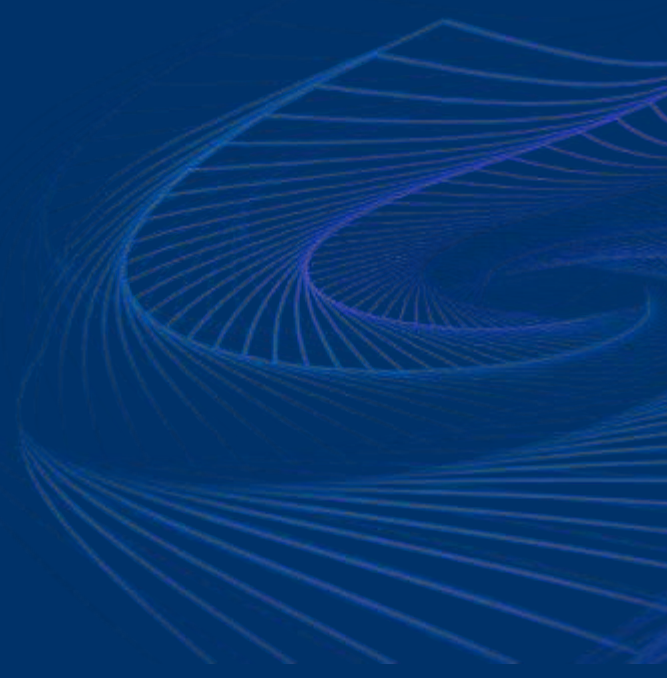
概述

用于光纤对接光纤或光纤对接尾纤，这个就相当于做接头，（光纤对接尾纤是指光纤与尾纤的纤芯对接而不是前者说的尾纤头），用于这种冷接续的东西叫做光纤冷接子。



PART 02

02. 光纤冷接子的使用步骤



使用步骤

随着FTTH光纤到户的迅猛发展，对光纤冷接子的需求也大大增加。

光纤快速连接器跟光纤冷接子将在FTTH接入发挥不可替代的作用，光纤快速连接器现场端接技术刚好解决这个难题，无需熔接操作方便快捷、接续成本低，真正实现随时随地的接入。

皮线光缆 加工步骤

温馨提示：以下步骤中，需保证产品及光纤清洁



1 将散件拆下并排列好



2 将拧帽穿入皮线光缆中



3 剥开皮线，长度50mm



4 剥开光纤涂层，保留21mm



5 用定长器切除多余光纤



6 穿入，使光纤弯曲一点



7 拧紧尾部螺母，固定光缆



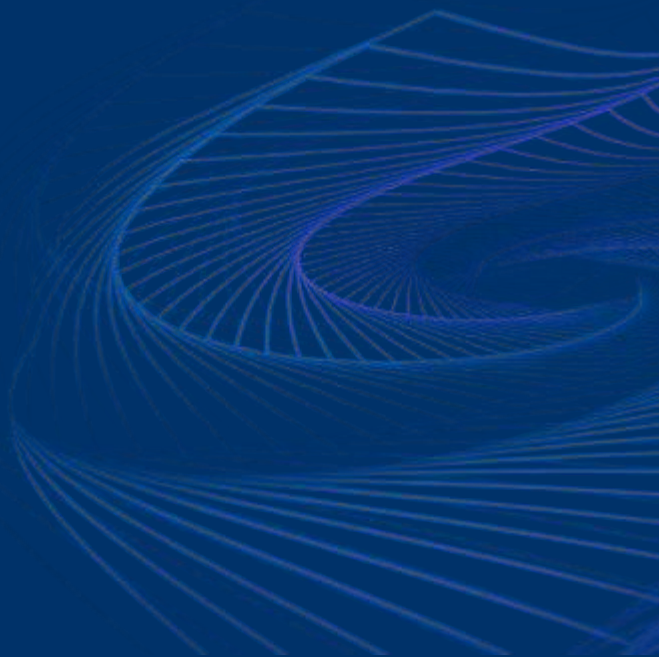
8 滑动推块，夹紧纤芯



9 装上外壳，操作完成

PART 03

03. 冷接与热熔区别



冷接与热熔区别

冷接和熔接的区别：

热熔

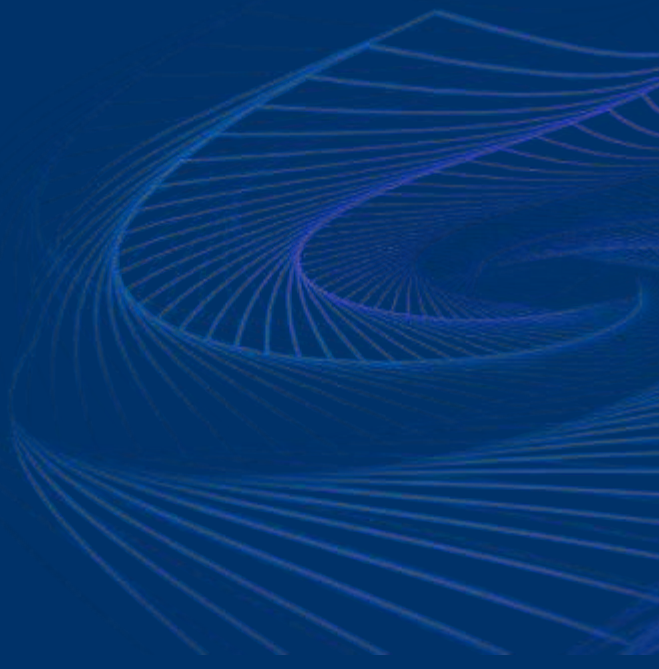
需要使用熔接机，光纤切刀，将两根光纤接起来，不需要其它辅助材料。优点是质量稳定，接续损耗小(约0.03至0.05db)，缺点是设备成本过高，设备的储电能力有限，野外作业受限制。总之，熔接质量好，衰耗低，但操作麻烦，需要熔接机。

冷接

不需要太多设备，光纤切刀即可，但每个接点需要一个快速连接器(可以说是未来的主流操作)，大约5至10元钱，优点是便于操作，适合野外作业，缺点损失偏大，约0.2至0.5dB每个点.冷接子”，国内可以直接生产的厂家较少，成本较高，在商务和技术服务上没有可供选择的余地，其次是冷接子中使用匹配液，因使用少，时间短，老化问题需要时间的考验。

PART 03

04. 光纤冷接子的优缺点



光纤冷接子的优点

- 1、 结构上采用非预埋光纤式结构
- 2、 光纤夹紧的可靠性非常好
- 3、 接续的稳定性好
- 4、 插入损耗小
- 5、 光纤快速接续连接器在线抗拉力对连接损耗无影响
- 6、 使用成本很低
- 7、 使用维护性好
- 8、 安装速度非常快



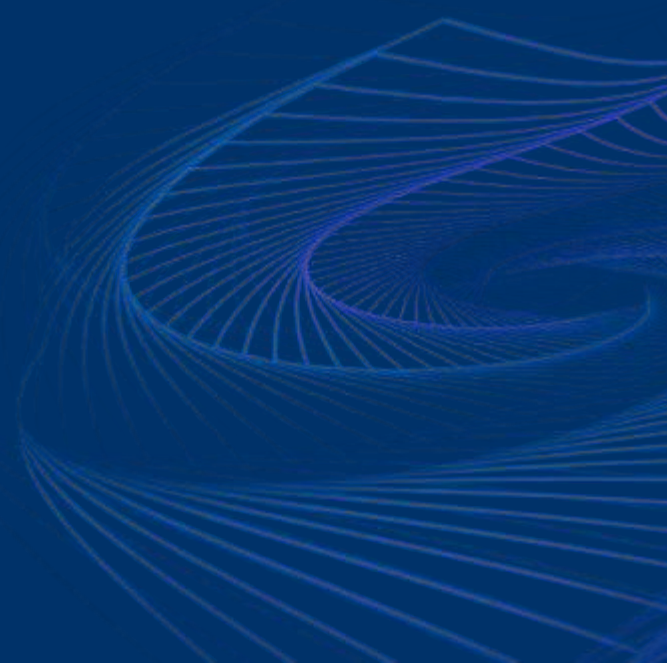
光纤冷接子的缺点

缺点：“冷接子”国内可以直接生产的厂家较少，成本较高，在商务和技术服务上没有可供选择的余地，其次是冷接子中使用匹配液，因使用少，时间短，老化问题需要时间的考验。



PART 04

05. 光纤冷接子的在售信息



光纤跳线在售SKU

胜为



电信级品质
插损低 安装简单

SC/UPC预埋式连接器



胜为



10个装/送定长器
插损低 安装简单

SC/UPC预埋式连接器



SC-UPC冷接子单个装 胜为 (shengwei) OCS-301 电信级SC/UPC冷接子 预埋式SC皮线光纤快速连接器 光钎冷接头

SC-UPC冷接子10个装 胜为 (shengwei) 电信级SC/UPC冷接子 预埋式SC皮线光纤快速连接器 光钎冷接式冷接头 (10个装) OCS-410

2023

SHENGWEI 胜为

感谢您的观看

深圳市创新胜为科技有限公司

时间：2023/08/13