

光纤冷接和热熔的区别

光纤冷接是不是用快速连接器连接的，热熔是不是直接将普通光缆和皮线直接熔接的方式，两种方式概念上有点模糊，请专业的朋友详细告知一下。谢谢！

冷接就是在常温不用加热的条件下连接光纤的方式。冷接产品多种多样，光纤对接用冷接子，皮线光缆直接做头成端用快速接头。这是主要的两大产品系列。

热熔顾名思义，用加热熔接的方式连接光纤。

这两个名称是描述把光纤连接到一起的方式，跟什么缆没关系。

光纤冷接主要是通过冷接子或快速连接器实现光缆光纤的连通或成端，插入损耗一般在 0.3dB 左右

热熔就是通过光纤熔接机实现光缆光纤的连接,插入损耗一般在 0.05dB 左右,正如楼上的说的那样,冷接与热熔跟光缆的类型没有关系.

目前国内光纤行业冷接的比较多，可能是方便快捷的缘故吧。但冷接的效果肯定是没有热解好的，冷接头是用匹配液当做媒介来连接，热熔的话是熔接机热熔上的，自己想也知道哪个会更好。

正如你所说虽说目前冷接比较流行，但是热熔的效果会更好，个人认为冷接暂时比热熔流行是因为目前热熔的操作便捷性远不如冷接方式，目前应该已经研制出方便现场操作的热熔机，我觉得以后热熔会逐渐取代冷接成为最主要的方式。