

# 电信级FC光纤快速连接器皮线光缆快接头 FC冷接子 预埋式

产品名称	电信级FC光纤快速连接器皮线光缆快接头 FC冷接子 预埋式
公司名称	慈溪市掌起凯皓五金配件厂
价格	面议
规格参数	品牌:凯皓 型号:FC 插入损耗:0.2 (dB)
公司地址	掌起工业区
联系电话	86-0574-63770339 13858332766

## 产品详情

光纤快速连接器与光线接续子产品的开发理念是一致的即：在狭小的空间内可以方便的实现光纤链路的开通。因此，光纤快速连接器与光纤接续子都旨在简化 ftth 接入室内施工。这种理念比较符合 ftth 大规模部署应用，ftth 施工具有阶段性和分散性的特点，因此，大量的配备光纤熔接机是不现实的，主要局限有：1、投入成本大；2、携带不方便；3、操作空间受限。

光纤快速连接器和光纤接续子的应用各有所长。光链路节点处直熔固定连接时，可以采用光纤接续子进行冷接续，节点处活动连接时，可以采用光纤快速连接器进行直接端接；通过分析近两年的应用情况得出如下概括：

a) 光纤接续子尺寸不统一，传统熔纤盘槽位卡放不匹配；

b) 光纤接续子在节约成本上不显著，用户热衷程度有所下降；

c) 光纤快速连接器直接端接皮线光缆，节约一根尾纤的投入，特点显著；

d) 光纤快速连接器厂家之间尺寸差别不影响应用，对配套的箱体无要求；

e) I型的 socket（插座）式光纤快速连接器的应用远远小于接头式的光纤快速连接器类型；

分析如下：真正意义上的 fttH 接入，皮线光缆入室进入 onu 终端箱采用接头式光纤快速连接器直接端接后插入 onu 光接口，而非先引入光插座盒端接再用光纤活动连接器（光跳线）连接 onu 设备；虽然光纤快速连接器的应用特点是显著的，但其应用的场所仍建议限于 fttH 接入靠近用户侧使用，这也是该产品开发的初衷。对于 fttH 接入室外光链路节点处理，应该仍采用传统的热熔接方式处理。因此，我们将光纤快速连接器应用场所定义为：fttH 接入楼内分支入室光缆（皮线光缆）两头端接使用。

光纤快速连接器技术指标：

插入损耗： 0.3 db (送检峰值为0.21db) (电信要求为 0.5db)

回波损耗： 50 db (送检波动0.6db)

高温实验： 0.3 db (85 )

低温实验： 0.3 db (-40 )

温度循环： 0.3 db (反复循环-40 ~85 ，回波损耗变量 < 5db)

湿热实验： 0.3 db (85%rh,85 )

重复测试： 0.3 db (重复插拔10次后，回波损耗变量 < 5db)

机械耐久： 0.3 db (重复插拔500次后，回波损耗变量 < 5db)

抗拉测试： 0.3 db (50n 10min l=22cm)

振动实验： 0.3 db (10至 55hz 三向,每个方向2小时)

浸水实验： 0.3 db (43 ,ph=5.5 ± 0.5) 56mm

v槽夹持： 0.3 db (4n/30s)

高度落体： 0.3 db (4米，3次)

应用范围：fttx，光纤机房线路改造

本产品的品牌是凯皓，型号是FC，插入损耗是0.2（dB），回波损耗是》55（dB），插拔次数是1000，尺寸是8（mm）