

# FC裸光纤适配器 tt FC

产品名称	FC裸光纤适配器 tt FC
公司名称	镇江天天光电有限公司
价格	30.00/套
规格参数	品牌:tt 型号:FC 插入损耗:0.2 ( dB )
公司地址	中国 江苏 镇江市 江苏省镇江市新区丁岗镇中兴路41号
联系电话	86 0511 83567699 13906105642

## 产品详情

品牌	tt	型号	FC
插入损耗	0.2 ( dB )	回波损耗	50 ( dB )
插拔次数	1000		

的清晰信号上叠加了一个带时延的微弱信号，表现在画面上就是重影。尾纤头带倾角可使反射光不沿原路径返回。一般数字信号一般不存在此问题。光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸（活动）连接的器件，它是把光纤的两个端面精密对接起来，以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去，并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小，这是光纤连接器的基本要求。在一定程度上，光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能。光纤连接器按传输媒介的不同可分为常见的硅基光纤的单模、多模连接器，还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤连接器；按接头结构形式可分为：fc、sc、st、lc、d4、din、mu、mt等等各种形式。其中，st连接器通常用于布线设备端，如光纤配线架、光纤模块等；而sc和mt连接器通常用于网络设备端。按光纤端面形状分有fc、pc（包括spc或upc）和apc；按光纤芯数划分还有单芯和多芯（如mt-rj）之分。光纤连接器应用广泛，品种繁多。在实际应用过程中，们一般按照光纤连接器结构的不同来加以区分。以下是一些目前比较常见的光纤连接器：

### (1)fc型光纤连接器

这种连接器最早是由日本ntt研制。fc是ferrule connector的缩写，表明其外部加强方式是采用金属套，紧固方式为螺丝扣。最早，fc类型的连接器，采用的陶瓷插针的对接端。此类连接器结构简单，操作方便，制作容易，但光纤端面对微尘较为敏感，且容易产生菲涅尔反射，提高回波损耗性能较为困难。后来，对该类型连接器做了改进，采用对接端面呈球面的插针（pc），而外部结构没有改变，使得插入损耗和回波损耗性能有了较大幅度的提高。

### (2)sc型光纤连接器

这是一种由日本ntt公司开发的光纤连接器。其外壳呈矩形，所采用的插针与耦合套筒的结构尺寸与fc型完全相同，。其中插针的端面多采用pc或apc型研磨方式；紧固方式是采用插拔销闩式，不需旋转。此类连接器价格低廉，插拔操作方便，介入损耗波动小，抗压强度较高，安装密度高。st和sc接口是光纤连接器的两种类型，对于10base-f连接来说，连接器通常是st类型的，对于100base-fx来说，连接器大部分情况下为sc类型的。st连接器的芯外露，sc连接器的芯在接头里面。

### (3) 双锥型连接器

这类光纤连接器中最有代表性的产品由美国贝尔实验室开发研制，它由两个经精密模压成形的端头呈截头圆锥形的圆筒插头和一个内部装有双锥形塑料套筒的耦合组件组成。

### (4) din47256型光纤连接器

这是一种由德国开发的连接器。这种连接器采用的插针和耦合套筒的结构尺寸与fc型相同，端面处理采用pc研磨方式。与fc型连接器相比，其结构要复杂一些，内部金属结构中有控制压力的弹簧，可以避免因插接压力过大而损伤端面。另外，这种连接器的机械精度较高，因而介入损耗值较小。

### (5) mt-rj型连接器

mt-rj起步于ntt开发的mt连接器，带有与rj-45型lan电连接器相同的闩锁机构，通过安装于小型套管两侧的导向销对准光纤，为便于与光收发信机相连，连接器端面光纤为双芯（间隔0.75mm）排列设计，是主要用于数据传输的下一代高密度光纤连接器。

### (6) lc型连接器

lc型连接器是著名bell（贝尔）研究所研究开发出来的，采用操作方便的模块化插孔（rj）闩锁机理制成。其所采用的插针和套筒的尺寸是普通sc、fc等所用尺寸的一半，为1.25mm。这样可以提高光纤配线架中光纤连接器的密度。目前，在单模sf方面，lc类型的连接器实际已经占据了主导地位，在多模方面的应用也增长迅速。

### (7) mu型连接器

mu（miniature unit coupling）连接器是以目前使用最多的sc型连接器为基础，由ntt研制开发出来的世界上最小的单芯光纤连接器，。该连接器采用1.25mm直径的套管和自保持机构，其优势在于能实现高密度安装。利用mu的1.25mm直径的套管，ntt已经开发了mu连接器系列。它们有用于光缆连接的插座型连接器（mu-a系列）；具有自保持机构的底板连接器（mu-b系列）以及用于连接ld / pd模块与插头的简化插座（mu-sr系列）等。随着光纤网络向更大带宽更大容量方向的迅速发展和dwdm技术的广泛应用，对mu型连接器的需求也将迅速增长。

## 编辑本段规格及型号

afs 检测设备可以再裸光纤和50种不同类型光纤连接器上使用，包括用于多模态和单模态的标准连接器，甚至大部分的塑料光纤连接器。功率表和af-os417-md电源使用afs专营的铝制外壳和聚甲醛树脂适配器。主要特性：

- 适用于大部分规格连接器的适配器
- 超过50中类型的适配器
- 裸光纤适配器
- 标准2.5mm 适配器（st，fc和sc）
- 小规格波形：1.25mm(lc, mtrj等)
- pof 类型连接适配器(hfbr, toslink, e.t.c.)

型号	说明
ad-100	2.5mm sc/fc/st通用适配器

ad-110	at&t st
ad-120	fc
ad-130	sc
ad-160	hfbr 4501
ad-168	hfbr 4516
ad-210	lc
ad-310	mtrj
ad-320f	38999 螺旋式
ad-320m	38999 插入式
ad-270a & ad270b	amphenol mfm (插入式和螺旋式)