

## 数据手册

### MODULETEK: 单双芯跳线

#### 产品简介

光纤跳线是光纤网络中最常用的组件之一。通常有两种光纤跳线：单模 (9/125um) 光纤跳线和多模 (50/125um 或 62.5/125um) 光纤跳线。光纤跳线有各种光缆 PVC, OFNP, OFNR, LSZH。有单工光纤跳线和双工光纤跳线, 光缆直径可以是 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm。通常单模光纤跳线是黄色外套颜色, 多模光纤跳线是橙色的颜色。

光纤跳线用于连接光纤网络中的设备和组件。它们有各种连接器类型, 如 SC, FC, LC, ST 等。同时有 PC, APC 型光纤跳线, 它们不同的是因为光纤连接器的研磨。

#### 产品特性

高可靠性, 高稳定性

低插入损耗, 高回波损耗

插入损耗小

三种光纤端面: PC、UPC、APC

全系列光纤可用: 单模 (G.652、G655、G657 等); 多模 (50/125、62.5/125、OM3、OM4)

#### 应用

FTTX

光纤数据传输

本地网, 光域网, 有线电视

光纤数据传输测试设备和有源器件终端

## 一般技术规格

### 光学性能

名称	单位	参数			
连接头	-	FC, SC, ST, LC, MU			
模式	-	SM			MM
端面	-	PC	UPC	APC	PC
插入损耗	dB	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
回波损耗	dB	≥45	≥50	≥65	-
光缆外径	mm	Φ3, Φ2, Φ1.6, Φ0.9			
振动	dB	≤0.2 (5-50Hz, 1.5mm 振幅)			
温度循环	dB	≤0.2 (-40-80°C, 21 周期)			

### 端面几何参数

名称	单位	参数	
端面	-	PC	APC
曲率半径	SC	mm	5-30
	LC	mm	5-30
定点偏移	um	≤70	
光纤高度	nm	-125(凹)-100(凸)	
角度偏差	°	-	8±0.5

## 订购信息

Patch Cord : FC/APC – SC/UPC – SM –  $\Phi$ 3 – PVC – LM – D

(Pigtail) : ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

名称	单位	参数
①连接头	–	FC, SC, ST, MU, LC
②端面	–	PC, UPC, APC
③接头型号	–	FC, SC, ST, MU, LC
④端面	–	PC, UPC, APC
⑤光纤模式	–	SM (G652D,G655,G657), MM(OM1, OM2, OM3, OM4)
⑥光缆外径	mm	$\Phi$ 3, $\Phi$ 2, $\Phi$ 1.6, $\Phi$ 0.9
⑦光缆材质	–	PVC, LSZH
⑧光缆长度	M	L=1, 2, 3, 4...
⑨光缆	–	S:Simplex(Omitted), D:Duplex

**更多信息请联系：**

深圳市摩泰光电有限公司

深圳市福田区黄槐道 3 号深福保科技工业园 B 栋 4A 单元 邮编：518038

电子邮件：sales\_cn@moduletek.com

官网：www.moduletek.com