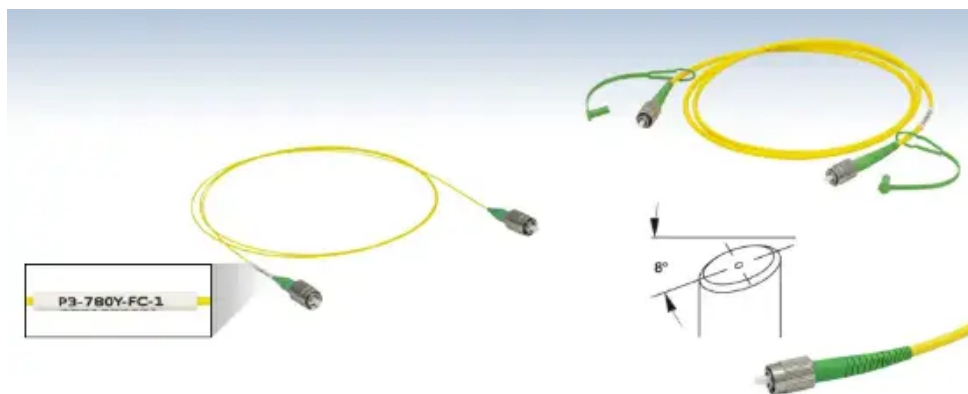


# FC/APC单模光纤跳线



## 特性

- FC/APC窄键(2.0 mm)接头
- 回波损耗高(背向反射低): 60 dB(典型值)
- 接头到接头损耗: 0.3 dB, 用于通信波长
- 库存现货
- 提供Ø3 mm或Ø900 µm护套的跳线
- 附带两个防尘帽

这些单模光纤跳线两端均采用FC/APC接头, 非常适合对背向反射敏感的系统。窄键接头采用8°角抛光尖端的插芯, 确保典型的回波损耗为60 dB。每根跳线两端均为FC/APC接头, 长度可选1、2、5或10米。带Ø3 mm护套的跳线配有30126A3接头, 而Ø900 µm护套的跳线配有30126A9接头。Ø900 µm护套外形更薄, 带有Hytrell®\*松套管, 可配合手动光纤偏振控制器使用。

每根跳线都包含两个保护帽, 防止灰尘或其它污染物落在插芯端。我们也单独出售用于FC/APC光纤接头的CAPF塑料防尘帽和CAPFM金属螺纹防尘帽。匹配套管可以连接FC/APC至FC/APC接头。这些匹配套管可以最大程度地减少背向反射, 确保光纤末端纤芯的对准。

我们还提供镀增透膜的单模跳线, 其中一个光纤端镀有增透膜, 能在光纤到自由空间的应用中提供更好的性能。如果我们的库存产品中没有适合您应用的光纤跳线, 我们还可以定制光纤跳线, 最快可以在下单当日发货。

\*Hytrell®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

## FC/APC单模光纤跳线, 320 – 430 nm

- 光暗化效应可忽略不计
- 双丙烯酸酯镀膜

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-305A-FC	SM300	320 – 430 nm	≤310 nm	2.0 – 2.4 µm @ 350 nm	125 ± 1.0 µm
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 ± 15 µm	≤70 dB/km @ 350 nm	0.12 – 0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。

类型	描述
P3-305A-FC-1	单模光纤跳线, 320 – 430 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m

FC/APC单模光纤跳线, 405 – 532 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-405B-FC	SM400	405 – 532 nm	305 – 400 nm	2.5 – 3.4 $\mu\text{m}$ @ 480 nm	125 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 $\pm$ 15 $\mu\text{m}$	$\leq 50$ dB/km @ 430 nm $\leq 30$ dB/km @ 532 nm	0.12 – 0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。

类型	描述
P3-405B-FC-1	单模光纤跳线, 405 – 532 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-405B-FC-2	单模光纤跳线, 405 – 532 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-405B-FC-5	单模光纤跳线, 405 – 532 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m

FC/APC单模光纤跳线, 488 – 633 nm

项目	护套	光纤类型	工作波长	截止波长	包层直径
P3-460Y-FC	Ø900 $\mu\text{m}$ Yellow Hytrel®c Tubing	SM450	488 – 633 nm	350 – 470 nm	125 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$
P3-460B-FC	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing				
涂层直径	模场直径	最大衰减	数值孔径	连接器	
245 $\pm$ 15 $\mu\text{m}$	2.8 – 4.1 $\mu\text{m}$ @ 488 nm	$\leq 50$ dB/km @ 488 nm	0.10 – 0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	

1. 手选光纤来保证更高的截止波长。对于截止波长附近的单模操作，需考虑发射条件。
2. 最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。
3. Hytrel®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

类型	描述
P3-460Y-FC-1	单模光纤跳线，488 – 633 nm，FC/APC，Ø900 µm护套，长1 m
P3-460Y-FC-2	单模光纤跳线，488 – 633 nm，FC/APC，Ø900 µm护套，长2 m
P3-460B-FC-1	单模光纤跳线，488 – 633 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长1 m
P3-460B-FC-2	单模光纤跳线，488 – 633 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长2 m
P3-460B-FC-5	单模光纤跳线，488 – 633 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长5 m

#### FC/APC单模光纤跳线，633 – 780 nm

项目	护套	光纤类型	工作波长	截止波长	包层直径
P3-630Y-FC	Ø900 µm Yellow Hytrel®c Tubing	SM600	633 – 780 nm	500 – 600 nm	125 ± 1.0 µm
P3-630A-FC	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing				
涂层直径	模场直径	最大衰减	数值孔径	连接器	
245 ± 15 µm	3.6 – 5.3 µm @ 633 nm	≤15 dB/km @ 633 nm	0.10 – 0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	

1. 波长范围是截止波长和光纤不再传输的边缘波长之间的光谱区域，它表示光纤以低衰减度传输TEM00模的区域。对于这种光纤，边缘波长通常比截止波长长200 nm。
2. 最大衰减度数据是针对无端接头的光纤而言的。
3. Hytrel®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

类型	描述
P3-630Y-FC-1	单模光纤跳线，633 – 780 nm，FC/APC，Ø900 µm护套，长1 m
P3-630Y-FC-2	单模光纤跳线，633 – 780 nm，FC/APC，Ø900 µm护套，长2 m
P3-630A-FC-1	单模光纤跳线，633 – 780 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长1 m
P3-630A-FC-2	单模光纤跳线，633 – 780 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长2 m
P3-630A-FC-5	单模光纤跳线，633 – 780 nm，FC/APC，Ø3 mm护套，长5 m

#### FC/APC单模光纤跳线，780 – 970 nm

项目	护套	光纤类型	工作波长	截止波长	包层直径
P3-780Y-FC	Ø900 µm Yellow Hytrel®c Tubing	780HP	780 – 970 nm	730 ± 30 nm	125 ± 1.0 µm
P3-780A-FC	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing				
涂层直径	模场直径	最大衰减	数值孔径	连接器	
245 ± 15 µm	5.0 ± 0.5 µm @ 850 nm	< 3.5 dB/km @ 780 nm	0.13	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	

1. 最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。
2. Hytrel®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

类型	描述
P3-780Y-FC-1	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长1 m
P3-780Y-FC-2	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长2 m
P3-780Y-FC-5	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长5 m
P3-780A-FC-1	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-780A-FC-2	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-780A-FC-5	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m
P3-780A-FC-10	单模光纤跳线, 780 – 970 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长10 m

#### FC/APC单模光纤跳线, 830 nm – 980 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-830A-FC	SM800-5.6-125	830 – 980 nm	660 – 800 nm	4.7 – 6.9 µm @ 830 nm	125 ± 1.0 µm
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 ± 15 µm	< 5 dB/km ≤ 30 dB/km @ 532 nm	0.10 – 0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

1. 波长范围是截止波长和光纤不再传输的边缘波长之间的光谱区域, 它表示光纤以低衰减度传输TEM00模的区域。对于这种光纤, 边缘波长通常比截止波长长200 nm。
2. 最大衰减度数据是对于无端接头的光纤而言的。

类型	描述
P3-830A-FC-1	单模光纤跳线, 830 – 980 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-830A-FC-2	单模光纤跳线, 830 – 980 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-830A-FC-5	单模光纤跳线, 830 – 980 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m

#### FC/APC单模光纤跳线, 980 – 1550 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-980A-FC	SM980-5.8-125	980 – 1550 nm	870 – 970 nm	5.3 – 6.4 $\mu\text{m}$ @ 980 nm	125 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 $\pm$ 15 $\mu\text{m}$	$\leq$ 2.0 dB/km @ 980 nm	0.13 – 0.15	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

1. 设计波长为980 nm, 1064 nm和1550 nm。
2. 最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。

类型	描述
P3-980A-FC-1	单模光纤跳线, 980 – 1550 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-980A-FC-2	单模光纤跳线, 980 – 1550 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-980A-FC-5	单模光纤跳线, 980 – 1550 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m

#### FC/APC单模光纤跳线, 980 – 1650 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-1064Y-FC	HI1060-J9	980 – 1650 nm	920 $\pm$ 50 nm	5.9 $\pm$ 0.3 $\mu\text{m}$ @ 980 nm 6.2 $\pm$ 0.3 $\mu\text{m}$ @ 1060 nm	125 $\pm$ 0.5 $\mu\text{m}$
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 $\pm$ 10 $\mu\text{m}$	< 2.1 dB/km @ 980 nm < 1.5 dB/km @ 1060 nm	0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

1. 最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。
2. Hytel®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

类型	描述
P3-1064Y-FC-1	单模光纤跳线, 980-1650 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长1 m
P3-1064Y-FC-2	单模光纤跳线, 980-1650 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长2 m
P3-1064Y-FC-5	单模光纤跳线, 980-1650 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长5 m

FC/APC单模光纤跳线, 1260 – 1625 nm, SMF-28 Ultra

项目	护套	光纤类型	工作波长	截止波长	包层直径
P3-SMF28Y-FC	Ø900 µm Yellow Hytrel®c Tubing	SMF-28 Ultra	1260 – 1625 nm	< 1260 nm	125 ± 0.7 µm
P3-SMF28E-FC	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing				
涂层直径	模场直径	最大衰减	数值孔径	连接器	
242 ± 5 µm	3.6 – 5.3 µm @ 633 nm	≤0.32 dB/km @ 1310 nm ≤0.18 dB/km @ 1550 nm	0.14	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	

最大衰减度数据针对的是无端接头的光纤。

类型	描述
P3-SMF28Y-FC-1	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长1 m
P3-SMF28Y-FC-2	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长2 m
P3-SMF28Y-FC-5	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø900 µm护套, 长5 m
P3-SMF28E-FC-1	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-SMF28E-FC-2	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-SMF28E-FC-5	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m
P3-SMF28E-FC-10	单模光纤跳线, 1260-1625 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长10 m

FC/APC单模光纤跳线, 1460 – 1620 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-1550A-FC	1550BHP	1460 – 1620 nm	1400 ± 50 nm	9.5 ± 0.5 μm @ 1550 nm	125 ± 1 μm
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 ± 15 μm	0.5 dB/km @ 1550 nm	0.13	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

最大衰减数据是对于无端接头的光纤而言的。

类型	描述
P3-1550A-FC-1	单模光纤跳线, 1460–1620 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长1 m
P3-1550A-FC-2	单模光纤跳线, 1460–1620 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长2 m
P3-1550A-FC-5	单模光纤跳线, 1460–1620 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 长5 m

FC/APC单模光纤跳线, 1850 – 2200 nm

项目	光纤类型	工作波长	截止波长	模场直径	包层直径
P3-1950-FC		1850 – 2200 nm	1720 ± 80 nm	8.0 μm @ 1950 nm	125 ± 1 μm
涂层直径	最大衰减	数值孔径	连接器	护套	
245 ± 10 μm	5 dB/km (0.005 dB/m) @ 1.9 μm	0.20	FC/APC, 2.0 mm Narrow Key	Ø3 mm Yellow PVC Furcation Tubing	

1. 衰减数据针对的是无端接头的光纤。
2. 请注意, 将SM1950光纤跳线耦合到SM2000跳线时, 预计会有1 dB的损耗, 而典型的接头对接头损耗为0.3 dB。

类型	描述
P3-1950-FC-1	FC/APC单模光纤跳线, 1850 – 2200 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 1 m
P3-1950-FC-2	FC/APC单模光纤跳线, 1850 – 2200 nm, FC/APC, Ø3 mm护套, 2 m