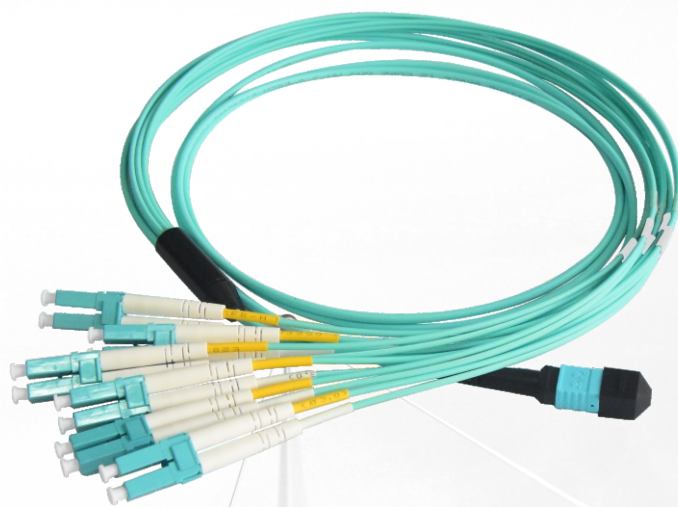




MPO/MTP®分支跳线规格书



符合标准

- TIA/EIA 568.3-D
- IEC 61300-3-35
- RoHS and REACH

特点

- 低插损连接器
- 研磨方式:UPC, PC, APC
- 工厂预制, 100%检测
- 支持400G、800G数据速率
- G657A1, OM3, OM4, OM5 可选

技术参数

项目	参数
光纤芯数	8~24芯
光纤类型	单模: G657A1/OS2 多模: OM3/OM4/OM5
连接器A	MPO 母头, 公头/MTP 母头, 公头
连接器B	LC/SC/FC/ST
阻燃等级	PVC/LSZH/OFNP
光缆颜色	SM: Yellow:黄色 MM: Aqua:水绿色(OM3); Violet:紫罗兰(OM4); Lime Green:柠檬绿(OM5)
光缆外径	主干3.0mm,分支2.0mm
连接器耐久性	≥500次插拔
分支长度	0.3~2m
极性	Type A, Type B

注: SM(单模), MM(多模).

连接器类型 光纤类型	MPO/MTP		LC		SC		FC/ST	
	外框	尾套	外框	尾套	外框	尾套	外螺	尾套
SM/PC/UPC	绿色(标损) 黄色(低损)	黑色	蓝色	白色	蓝色	蓝色	/	黑色
SM/APC	绿色(标损) 黄色(低损)	黑色	绿色	绿色	绿色	绿色	/	绿色
OM3	水绿色	黑色	水绿色	白色	水绿色	水绿色	/	黑色
OM4	紫罗兰色	黑色	紫罗兰色	白色	紫罗兰色	紫罗兰色	/	黑色
OM5	柠檬绿色	黑色	柠檬绿色	白色	柠檬绿色	柠檬绿色	/	黑色

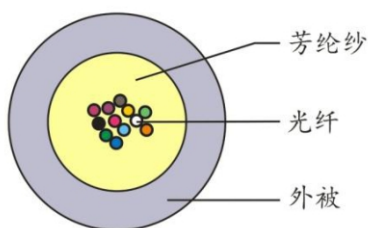
注:选择单模MTP时,无PC研磨方式,默认低损; LC双联散件热缩管颜色:黄/白; LC/SM单联热缩管颜色:黄色; LC/MM单联热缩管颜色:白色

项目	参数
MPO/MTP连接器插损	标损: (SM:APC $\leq$ 0.7dB; MM:PC: $\leq$ 0.7dB) 低损: (SM:APC $\leq$ 0.35dB; MM:PC: $\leq$ 0.35dB)
MPO/MTP连接器回损	标损: (SM:APC $\geq$ 55dB; SM:PC $\geq$ 40dB, MM:PC $\geq$ 20dB) 低损: (SM:APC $\geq$ 60dB; SM:PC $\geq$ 50dB, MM:PC $\geq$ 25dB)
LC/SC/FC/ST连接器插损	SM/UPC: $\leq$ 0.3dB, SM/APC: $\leq$ 0.3dB MM/UPC: $\leq$ 0.2dB
LC/SC/FC/ST连接器回损	SM/UPC: $\geq$ 50dB, SM/APC: $\geq$ 60dB MM/UPC: $\geq$ 35dB
波长	SM: 1310/1550nm MM: 850/1300nm
工作温度	-20~70°C
存储温度	-40~70°C

注: MPO连接器可选低损或标损, MTP连接器为低损

项目	参数
衰减(dB/km)	SM: $\leq$ 0.5 at 1310nm, $\leq$ 0.4 at 1550nm OM3/OM4/OM5: $\leq$ 3.5 at 850nm, $\leq$ 1.5 at 1300nm
带宽(MHz*km)	OM3: $\geq$ 1500 at 850nm, $\geq$ 500 at 1300nm OM4: $\geq$ 3500 at 850nm, $\geq$ 500 at 1300nm OM5: $\geq$ 3500 at 850nm, $\geq$ 500 at 1300nm

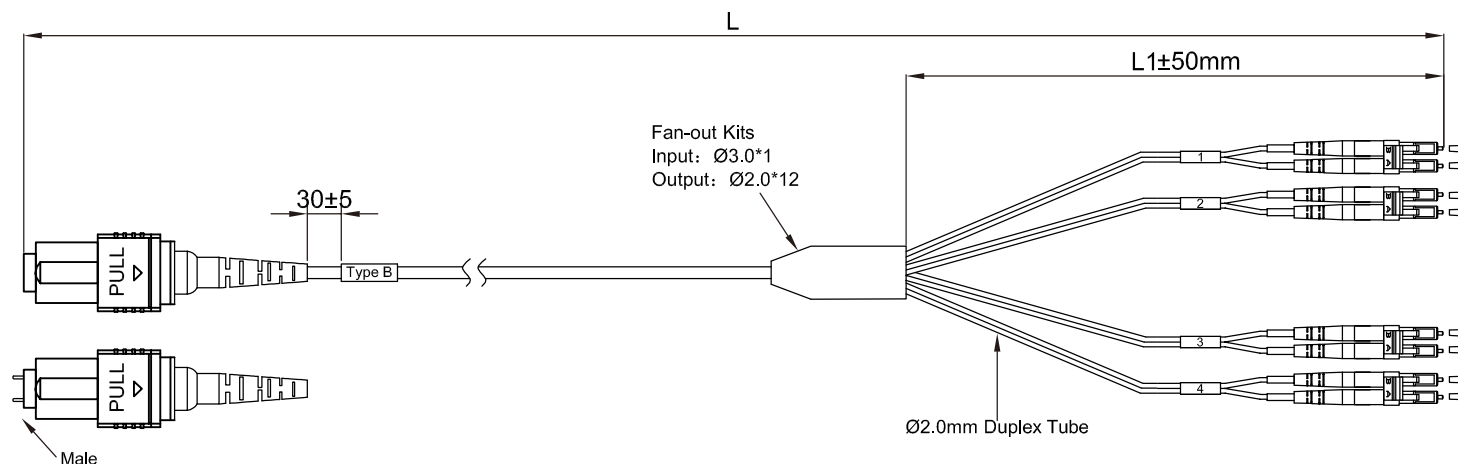
光缆技术参数



8~24芯
迷你多芯软光缆

项目	迷你多芯软光缆
光纤最小弯曲半径	SM:10mm MM:7.5mm
光缆最小弯曲半径	动态:20D 静态:10D
最大抗压强度	短距离:500N/100mm 长距离:100N/100mm

技术图纸



跳线长度	公差
$L \leq 1m$	$+150mm/-0$
$1m < L < 10m$	$+150mm/-50$
$10m < L \leq 30m$	$+150mm/-50$
$L > 30m$	$+1\%/-0$

跳线公差

订货信息

MPO/F/PC	-	LC/UPC	-	OM3	-	12B	-	B2.0	-	1.5M/0.5	-	LSZH	-	Aqua	-	A
1		2		3		4		5		6		7		8		9

- 1-连接器 A: MPO/F/PC:MPO 母头 PC; MTP/M/APC:MTP 公头 APC;
- 2-连接器 B: LC/UPC;LC/APC;SC/UPC;SC/APC;
- 3-光纤类型: OM3; OM4; OM5; G657A1;
- 4-芯数: 12B:12芯束状光缆;12R: 12芯带状光缆;12BR: 12芯裸光纤带;
- 5-分支类型: B2.0: 2.0mm分支光缆;
- 6-跳线长度: 跳线总长: 1.5M,分支长度: 0.5M;
- 7-阻燃等级: LSZH; PVC; OFNP;
- 8-光缆颜色: Yellow:黄色; Aqua:水绿色(OM3)Violet:紫罗兰(OM4); Lime Green:柠檬绿(OM5)
- 9-极性: A: Type A; B: Type B;



深圳市晟科通信技术有限公司

SHKE Communication Tech Co.,Ltd.

地址: 深圳市南山区西丽松白路1026号

未来科学城1栋-3楼

电话: +86 755 8253 5150 8253 5380

传真: +86 755 8253 5230

邮箱: market@shke.com.cn

网址: www.shke.com.cn

Copyright ©2025 深圳市晟科通信技术有限公司保留一切权利