

OFMS925F 型单芯光纤机械连接子



产品简介

适用于 $\phi 0.25$ -- $\phi 0.9$ 光纤/缆的任意连接；采用成熟的 V 型槽对接技术，适用于单模多模的光纤连接；免工装夹具设计，作业时间不超过一分钟；整体性能优于进口产品。

特点

- V 型槽精确定位
- 适合 0.25 毫米裸光纤和 0.9 毫米紧套光纤之间的连接
- 低插入损耗，回波损耗高
- 高级重复性，高稳定性和可靠性

应用

- FTTx
- 机房光缆改造

标准

- YD/T 2155-2010

产品规格

参数	单位	指标	
光缆类型	mm	$\phi 0.25$ 裸光纤 & $\phi 0.9$ 紧套光纤	
光纤包层直径	μm	125 (652 & 657)	
光纤/缆直径	um	250 μm /900 μm	
插入损耗	dB	≤ 0.20	SM
		≤ 0.10	MM
回波损耗	dB	$\leq -45\text{dB}$	SM
		—	MM
组装时间	s	10s(不包含处理光纤时间)	
一次组装成功率	—	$>98\%$	
可重复组装次数	times	>10	
250 μm 光纤拉力	N	≥ 5	
900 μm 光纤拉力	N	≥ 8	
重复性(10 time)	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2\text{dB}$, $\Delta\text{RL} \leq 5\text{dB}$	
抗拉强度	N	≥ 10	
4m 撞击测试(3 times)	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2\text{dB}$	
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$-40 \sim +85$	

订购信息

OFC-OFMS-□-□



光纤/光缆类型2: 025:0.25mm 光纤, 09:0.9mm tight 光缆, 20:2.0mm
光缆, 30:3.0mm 光缆, 3020:3.0mm*2.0mm 蝶形光缆

光纤/光缆类型2: 025:0.25mm 光纤, 09:0.9mm tight 光缆, 20:2.0mm
光缆, 30:3.0mm 光缆, 3020:3.0mm*2.0mm 蝶形光缆

OFMS925C型单芯光纤机械连接子



产品简介

适用于入户蝶形光缆与任意型号皮线尾纤之间的连接，节约成本；采用成熟的 V 型槽对接技术，适用于单模多模的光纤连接；免工装夹具设计，作业时间不超过一分钟。

特点

- V 型槽精确定位
- 适合 3.0mmX2.0mm 蝶形引入光缆和 2.0mm&3.0mm 室内光缆之间的连接
- 低插入损耗，回波损耗高
- 高级重复性，高稳定性和可靠性

应用

- FTTx
- 机房光缆改造

标准

- YD/T 2155-2010

产品规格

参数	单位	指标	
光缆类型	mm	3.0x2.0 蝶形光缆, 2.0&3.0 室内光缆	
光纤包层直径	μm	125 (652 & 657)	
光纤/缆直径	um	250μm/900μm	
插入损耗	dB	≤0.20	SM
		≤0.10	MM
回波损耗	dB	≤-45dB	SM
		—	MM
组装时间	s	30s(不包含光纤处理时间)	
一次组装成功率	—	>98%	
可重复组装次数	times	>10	
2.0mm*3.0mm 光纤拉力	N	≥50	
重复性(10 time)	dB	△IL≤0.2dB, △RL≤5dB	
抗拉强度	N	≥50	
4m 撞击测试(3 times)	dB	△ IL≤0.2dB	
工作温度	℃	-40~+85	

订购信息

OFC-OFMS-□-□



光纤/光缆类型2: 025:0.25mm 光纤, 09:0.9mm tight 光缆, 20:2.0mm
光缆, 30:3.0mm 光缆, 3020:3.0mm*2.0mm 蝶形光缆
光纤/光缆类型2: 025:0.25mm 光纤, 09:0.9mm tight 光缆, 20:2.0mm
光缆, 30:3.0mm 光缆, 3020:3.0mm*2.0mm 蝶形光缆