

室内分布式光缆—OFNR、OFNP

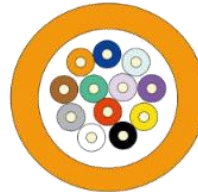
机械特性、安装条件和阻挠特性：



- * 抗挤压：EIA-FOTP-41A 1500牛顿/厘米
- * 抗冲击：EIA-FOTP-25B
 - 3-8芯光缆：500次
 - 12-24芯光缆：1000次
 - 36-72芯：2000次
- * 弯曲次数：EIA-FOTP-104A 1000次
- * 储藏温度：-40°C 到 +70°C
- * 安装温度：0°C 到 +70°C
- * 使用温度：-20°C 到 +70°C
- * UL 列表 (UL1666) 规格—OFNR (主干)
- * UL 列表 (UL910) 规格—OFNP (主干)
- * 最大安全操作负载：
 - 3-8光缆：300牛顿
 - 12-24芯光缆：600牛顿
 - 36-72芯：1000牛顿
- * 最大负载下的最小弯曲半径：
 - 3-8芯光缆：8.5厘米
 - 12-24芯光缆：11厘米
 - 36-72芯：20倍线缆外径
- * 最大拉伸负载：EIA-FOTP-33A
 - 3-8光缆：1000牛顿
 - 12-24芯光缆：1800牛顿
 - 36-72芯：2700牛顿
- * 无负载下的最小弯曲半径：
 - 3-8芯光缆：5厘米
 - 12-24芯光缆：8厘米
 - 36-72芯：10倍线缆外径
- * 无支撑最大垂吊高度：
 - 3-8芯光缆：325米/1000英尺
 - 12-24芯光缆：500米/1640英尺
 - 36-72芯：500米/1640英尺
- * 光纤验证测试：100KPSI

产品特点：

- * 245/900 或500/900 PVC缓冲
- * 使用常规工具即可容易剥离
- * 适用于所有单工或双工900 接头
- * 高带宽、低成本的主干解决方案
常规提供3-72芯，可按用户需求定制更大芯数。



2-12芯



14-48芯

OFNR 等级光缆

光缆芯数	3-4 芯	6 芯	8 芯	12-18 芯	24 芯	36 芯	48 芯	72 芯
外径	5.9mm	5.9mm	7.1mm	7.9mm	9.4mm	17.2mm	19.8mm	21.6mm
重量(磅/公里)	80	80	125	140	215	576	676	913

OFNP 等级光缆

光缆芯数	3-4 芯	6 芯	8 芯	12-18 芯	24 芯	36 芯	48 芯	72 芯
外径	4.6mm	4.7mm	5.2mm	6.6mm	7.5mm	14.0mm	15.5mm	18.0mm
重量(磅/公里)	95	95	130	160	276	376	576	913

光传输特性: (数据传输 db/km 和 Mhz-km)

多模光纤	最大衰减	典型衰减	最小带宽	纤芯直径 (微米)	被覆层直径 (微米)	保护层直径 (微米)
	850nm/1300nm	850nm/1300nm	850nm/1300nm			
50/125	3.5/1.2	2.6/0.6	400/400	50+/-2	125+/-2	245+/-10
62.5/125	3.75/1.2	2.7/0.75	160/500	62.5+/-2	125+/-2	245+/-10
100/140	6.0/3.0	4.5/2.0	100/100	100+/-3	140+/-4	245+/-10
单模光纤	1310nm/1550nm 0.5/0.5	1310nm/1550nm 0.35/0.25	/	@1300nm 9.3+/-0.5	125+/-2	245+/-10
OM3 万兆	3.5/1.2	2.6/0.6		1500/500	50+/-2	125+/-2

产品编号:

产品说明:

219MDRIDF-XX	室内多模光缆, OFNR, 62.5/125 μm, 橘红色护套
219MDPIDF-XX	室内多模光缆, OFNP, 62.5/125 μm, 橘红色护套
219MDLIDF-XX	室内多模光缆, 低烟无卤(LSZH), 62.5/125 μm, 橘红色护套
229MDRIDF-XX	室内多模光缆, OFNR, 50/125 μm, 橘红色护套
229MDPIDF-XX	室内多模光缆, OFNP, 50/125 μm, 橘红色护套
229MDLIDF-XX	室内多模光缆, 低烟无卤(LSZH), 50/125 μm, 橘红色护套
239MDRIDF-XX	室内多模光缆, OFNR, 50/125 μm, OM3 优等万兆光缆, 橘红色护套
239MDPIDF-XX	室内多模光缆, OFNP, 50/125 μm, OM3 优等万兆光缆, 橘红色护套
239MDLIDF-XX	室内多模光缆, 低烟无卤(LSZH), 50/125 μm, OM3 优等万兆光缆, 橘红色护套
209SDRIDF-XX	室内单模光缆, OFNR, 9/125 μm, 黄色护套
209SDPIDF-XX	室内单模光缆, OFNP, 9/125 μm, 黄色护套
209SDLIDF-XX	室内单模光缆, 低烟无卤(LSZH), 9/125 μm, 黄色护套
249SDRIDF-XX	室内单模零水峰光缆, OFNR, 9/125 μm, 黄色护套
249SDPIDF-XX	室内单模零水峰光缆, OFNP, 9/125 μm, 黄色护套
249SDLIDF-XX	室内单模零水峰光缆, 低烟无卤(LSZH), 9/125 μm, 黄色护套

注: XX代表芯数: 04, 06, 08, 12, 16, 24, 36, 48, 72等