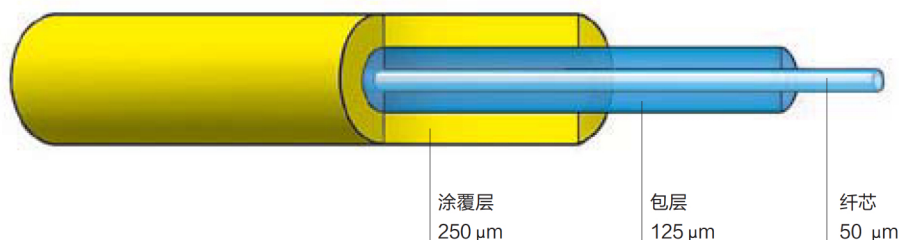


弯曲优化

多模光纤G50 /125/250 OM4

符合 GB/T 12357.1, IEC 60793-2-10, ISO/IEC 11801
EN 50173, TIA 492 AAAD



产品信息

产品应用

支持万兆以太网达550米，向下兼容千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
可用于建筑物和数据中心中的主干、光纤到桌面等应用
支持各种应用，如：LAN、WAN、FTTx、数据中心等等

产品特性

符合GB 50311、IEEE 802.3ae、ITU-T G.651、IEC 60793-2-10 A1a、TIA 492 AAAD的需求
弯曲优化的多模光纤，大幅度的弯曲下性能依旧。适用于中长距离传输（波长为850 nm 和 1300 nm，至 10 Gbps），特别推荐用于波长为850 nm的光信号传输，如：10 Gbps的双工链路或40/100GbE的高速平行光链路
产品的几何、光学和机械性能均符合甚至优于中国标准、国际标准和欧洲标准
该光纤能在OM2的设备中兼容使用

特性	条件	数据		单位	
光学特性					
衰减	850nm	≤2.5		dB/km	
	1300nm	≤0.7		dB/km	
最大宏观弯曲损耗	半径	37.5	15	7.5	mm
	环绕圈数	100	2	2	圈
	850nm最大值	0.05	0.1	0.2	dB
	1300nm最大值	0.15	0.3	0.5	dB
有效光发射带宽	850nm	≥4700		Mhz.km	
满注入带宽(OFLBW)	SX(850nm)	≥3500		Mhz.km	
	1300nm	≥500		Mhz.km	
千兆以太网链路长度	SX(850nm)	1100		m	
10G以太网链路长度	SX(850nm)	550		m	
40G/100G以太网链路长度	SX(850nm)	150		m	
差分模时延(DMD)	850nm	满足下列任意模板			
		DMD	内模板	外模板	
		模板	(5-8半径)	(0-23半径)	μm
		1	≤0.33	≤0.33	ps/m
		2	≤0.27	≤0.35	ps/m
		3	≤0.26	≤0.40	ps/m
		4	≤0.25	≤0.50	ps/m
5	≤0.24	≤0.60	ps/m		
6	≤0.23	≤0.70	ps/m		
数值孔径 (NA)		0.200 ± 0.015		m	
折射率	850nm	1.482			
	1300nm	1.477			
零色散波长		1295-1315		nm	
零色散斜率		≤0.101		ps/(nm ² .km)	

注：当入光纤功率符合FOTP-203标准，即4.5 μm半径内的区域通光量≤30%，1.9 μm半径内的区域通光量≥86%，有效带宽保证2000MHz.km以上