

产品指标

光纤类型	PH 9/125-13/250A	PH 9/125-13/250B	PH 9/125-13/250C	PH 9/125-14/250	PH 8/125-14/250
产品编号	PH1010-A	PH1010-B	PH1010-C	PH1011-A	PH1012-A
光学性能					
参考标准	G.652.D	G.652.B	G.652.B	G.657.A1	G.657.B3
衰减	@1310 (dB/km)	≤0.35	≤0.35	≤0.35	≤0.35
	@1383 (dB/km)	≤0.35		≤0.35	≤0.35
	@1550 (dB/km)	≤0.20	≤0.20	≤0.20	≤0.22
	@1625 (dB/km)	≤0.23	≤0.24	≤0.24	≤0.24
零色散波长(nm)	1312±12	1312±12	1312±12	1312±12	1312±12
零色散斜率ps/(nm ² ·km)	≤0.091	≤0.091	≤0.091	≤0.089	≤0.092
色散	@1550 nm ps/(nm·km)	≤18.0	≤18.0	≤18.0	≤18.0
	@1625 nm ps/(nm·km)	≤22.0	≤22.0	≤22.0	≤22.0
PMD(PS/√km)	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1
PMDQ(PS/√km)	≤0.06	≤0.06	≤0.06	≤0.06	≤0.06
截止波长(nm)	≤1280(λ _c)	≤1260(λ _{cc})	≤1260(λ _{cc})	≤1260(λ _{cc})	≤1260(λ _{cc})
1310 MFD(μm)	8.7-9.5	8.7-9.5	8.4-9.2	8.4-9.2	8.0-9.2
1550 MFD(μm)	9.9-10.9	9.9-10.9	9.9-10.9	9.3-10.3	9.1-10.1
几何性能					
包层直径(μm)	124.5±0.5	124.5±0.5	124.5±0.5	124.5±0.5	124.5±0.5
包层不圆度(%)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
芯/包同心度误差(μm)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
涂层直径(μm)	242±5	242±5	242±5	242±5	242±5
涂层/包层同心度误差(μm)	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
翘曲度(半径)(m)	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4
宏弯附加衰减					
Φ32mm/1圈@1550 nm(dB)	≤0.03	≤0.05			
Φ50mm/100圈@1310/1550 nm(dB)	≤0.03	≤0.05			
Φ60mm/100圈@1625 nm(dB)	≤0.03	≤0.05			
Φ20mm/1圈@1550 nm(dB)			≤0.5	≤0.5	≤0.03
Φ20mm/1圈@1625 nm(dB)			≤1.5	≤1.5	≤0.10
Φ15mm/1圈@1550nm(dB)					≤0.08
Φ15mm/1圈@1625nm(dB)					≤0.25
Φ10mm/1圈@1550 nm(dB)					≤0.15
Φ10mm/1圈@1625nm(dB)					≤0.45
环境特性					
项目	条件			1310 nm, 1550 nm和 1625 nm附加衰减	
温度循环	-60°C~+85°C			≤0.05	(dB/km)
温度-湿度循环	-10°C~+85°C, 98%相对湿度			≤0.05	(dB/km)
浸水	23°C, 30天			≤0.05	(dB/km)
湿热	85°C, 85%相对湿度, 30天			≤0.05	(dB/km)
干热	85°C, 30天			≤0.05	(dB/km)
机械性能					
筛选张力				100 - 200	(kpsi)
				1.0 - 2.0	(%)
				9 - 18	(N)
动态疲劳参数(n ₀ 值)	≥20				



M05-A-047-A