

980-XP 选择截止 SM 单模光纤



产品特点

优秀的均匀性和芯/包层同心度-电信组件的拼接损耗低且一致，严格的第二模式截止公差-高产量耦合器制造，更高的验证测试水平-对于紧密弯曲应用的长期可靠性至关重要

产品型号

980-XP

应用领域

泵二极管尾纤

Metro组件

小尺寸组件

耦合器

核心参数

工作波长
980-1600nm

通用参数

型号	单位	980-XP	980-HP	980-HP-80	980M-HP-80
工作波长 (一般情况下)	nm	980-1600	980-1600	980-1600	980-1600
MFD @ 980nm	um	4.2±0.3	4.2±0.5	4.2±0.5	4.7±0.3
MFD @ 1550nm	um	6.8±0.5	6.8±0.5	6.8±0.5	N/A
二阶模式截止波长	nm	920±30	920±30	920±30	930±30
纤芯衰减 @ 980nm	dB/km	≤3.0	≤3.5	≤3.5	≤3.0
数值孔径 (NA)	NA	0.20	0.20	0.20	0.17
几何和机械规范					
纤芯直径	μm	3.6	3.6	3.6	3.6
包层直径	um	125±0.5	125±1.0	80±1	80±1
涂覆层直径	um	245±10	245±15	165±10	165±10
纤芯/包层同心度偏差	um	≤0.3	≤0.5	≤0.5	≤0.5
包层/涂覆层偏差	um	≤5	≤5	≤5	≤5
强度测试水平	kpsi	≥200 (1.4GN/m ²)	≥200 (1.4GN/m ²)	≥200 (1.4GN/m ²)	≥200 (1.4GN/m ²)
涂覆层材料		Acrylate			
工作温度	°C	-55 ~ +85			
短期弯曲半径	mm	≥6	≥6	≥4	≥4
长期弯曲半径	mm	≥13	≥13	≥9	≥9