

江苏先品光子科技有限公司产品规范书

NewPion Photonics Product Specification



光纤类型 Fiber Type PTMB1310P100
产品编号 Product Number F1210016

光学性能 Optical Properties

衰减@1310nm Atte.@1310nm ≤ 1 dB/km
衰减@1550nm Atte.@1550nm ≤ 0.8 dB/km
截止波长 Cutoff * ≤ 1260 nm
模场直径@1310nm MFD@1310nm * 8.8 ± 0.4 μ m
模场直径@1550nm MFD@1550nm * 9.8 ± 0.5 μ m

几何性能 Dimensions Properties

包层直径 Cladding diameter 80 ± 3 μ m
涂覆层直径 Coating diameter 100 ± 5 μ m
芯包同心度 Core/Clad offset ≤ 1.0 μ m
包层不圆度 Clad non-circularity ≤ 2.0 %

材料描述 Material Descriptions

涂覆层材料 Coating material 聚酰亚胺, Polyimide
使用温度 Operating temperature $-65 \sim +350$ °C
短期使用温度 Short term temperature excursions 400 °C

机械性能 Mechanical and Testing Data

筛选强度 Proof test level 100 kpsi

* 标注项为光纤预制棒测试结果

地址：江苏昆山风琴路108号7号楼，邮编 215334，电话：135 8591 7070，(0512)57902839

Add: 108 Fengqin Road, Building #7, Kunshan, Jiangsu 215334, PRC, Tel:(+86) 135 8591 7070, (+86) 512 5790 2829

Rev.A