

聚酰亚胺涂层耐高温单模光纤 SM9/125/145PI



产品特点

高质量涂覆层，300℃无变形、涂覆层可调厚度，高速制备低损耗光纤

产品型号

SM9/125/145PI

应用领域

采矿行业	石油	天然气行业	航天行业	核工业	光通信行业
电力行业	高温高压及低温环境	电磁辐射环境	水下使用	耐水解	
医用介入式治疗	具备生物相容性	可	ETO	和辐射灭菌（纯硅芯）	

核心参数

数值孔径 (NA)	纤芯材质
0.12 - 0.14	掺锗石英

通用参数

产品编码:	SM9/125/155PI	PSC_SM9/125/155PI
数值孔径 (NA) :	0.12 - 0.14	0.13-0.15
模场直径 (MFD) :	@1310nm 9.2±0.4 μm @1550nm 10.4±0.8 μm	@1550nm 9.3±0.8 μm
衰减系数 (dB/km) :	@1310nm <0.7dB/km @1550nm <0.7dB/km	@1310nm <0.8dB/km @1550nm <0.8dB/km
纤芯材质:	掺锗石英	高纯石英
包层直径:	125±1 μm	
交货长度:	≤30 km	
涂敷层直径:	155±5 μm	
芯包层同心度:	≤0.6 μm	
包层不圆度(%):	≤0.1	
涂层材料:	聚酰亚胺	
长期使用温度:	-65~300 °C	
短期耐受温度:	400 °C	
筛选强度:	100 kpsi	