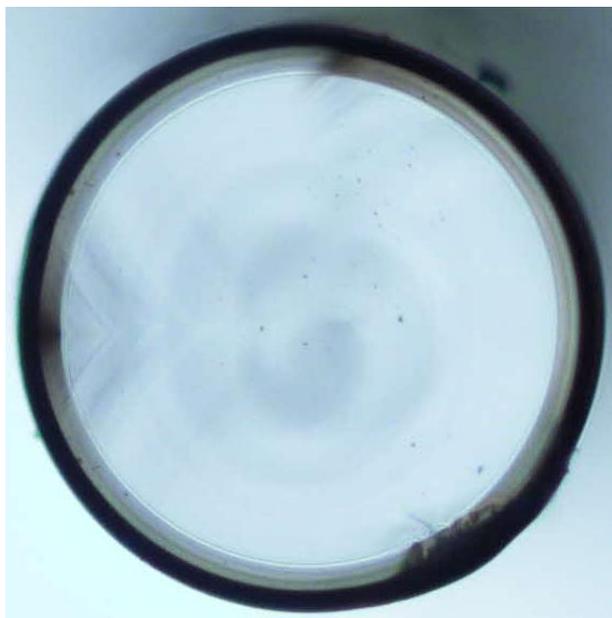


耐高温超大模场面积传能光纤 (纯石英纤芯 直径 800um)



产品描述

这种光纤纤芯使用高羟基或低羟基高纯无掺杂石英玻璃，具有超大模场面积。包层使用掺氟石英玻璃。光纤涂敷层光滑，耐高温和恶劣环境，可广泛应用于信号传输、能量传输。涂敷层可选择聚酰亚胺、聚丙烯酸树脂、硅胶等，具体涂敷材料、厚度可定制。

产品特点

医用介入式治疗，具备生物相容性；可 ETO 和辐射灭菌（纯硅芯）；高温高压及低温环境；高质量涂覆层，300℃无变形、涂覆层可调厚度；

产品型号

PSMM800/880/910PI

应用领域

医疗行业

采矿行业

石油

天然气行业

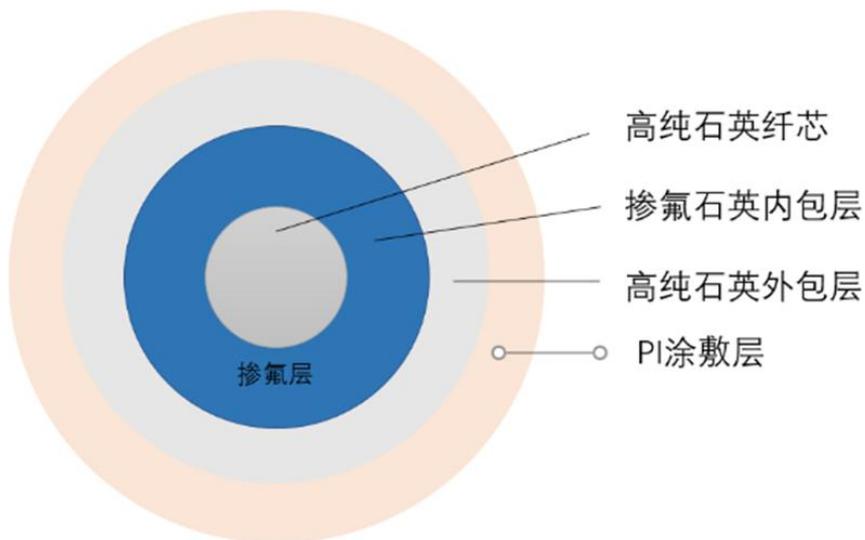
航天行业

核工业

核心参数

NA	数值孔径
0.22±0.02	0.22 ± 0.02

核心参数



产品	PSMM100/1	PSMM200/2	PSMM300/3	PSMM400/4	PSMM600/6	PSMM800/8
编码:	10/140PI	20/250PI	30/360PI	40/470PI	60/690PI	80/910PI
纤芯直径:	100±3um	200 μm±3um	300 μm±5um	400 μm±5um	600 μm±8um	800±8um
包层直径:	110±3um	220 μm±3um	330 μm±5um	440 μm±5um	660 μm±8um	880±8um
涂敷层直径:	140±5um	250 μm±5um	360 μm±5um	470 μm±5um	690 μm±5um	910±5um
数值	0.22±0.02					



孔径 (NA)):	
纤芯 材料:	高纯石英玻璃
包层 材料	掺氟石英玻璃
工作 波长:	UV (高 OH) :200~800 nm VS-NIR (低 OH) :633~2100 nm
衰减 系数	UV (高 OH) @808 nm :~10 dB/km VS-NIR (低 OH) @1550 nm : ~3 dB/km
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:	200 kpsi
Min. 弯曲 半径	(220~250)×光纤直径



特性曲线

导光窗口:

