

单包层泵浦能量传输多模光纤



产品描述:

筱晓光束传输光纤是阶跃型折射率分布的多模光纤，采用高纯合成二氧化硅玻璃纤芯和掺氟二氧化硅玻璃包层，光纤具有低损耗，高激光损伤阈值，高机械强度等特点。较大的数值孔径大大提高光纤的耦合效率和抗弯能力。产品采用严格的光纤拉丝工艺和高性能光纤涂层，具有良好的可靠性、一致性与稳定性，广泛应用于材料加工、科学研究和医疗等领域，能全面满足各类客户对激光传输的要求。

规格参数:

型号	SI220-105/125-Sc	S220-105/125-DC	S1220-135/155-DC	S1220-200/220-DC	s220-200/220-sc
光学性质					
数值孔径NA	0.22 ± 0.02	0.22 ± 0.02	0.22 ± 0.02	0.22 ± 0.02	0.22 ± 0.02
包层数值孔径	/	≥ 0.46	≥ 0.46	≥ OA6	/
纤芯光损耗	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 5.0
几何性质					
纤芯直径(um)	105.0 ± 3.0	105.0 ± 3.0	135.0 ± 1.5	200 ± 5.0	200 ± 5.0
包层直径(um)	125.0 ± 2.0	125.0 ± 2.0	155.0 ± 1.0	220 ± 5.0	220 ± 5.0
涂覆层直径(um)	245 ± 15	245 ± 15	320.0 ± 20.0	320 ± 15	320 ± 15
芯包同心度(um)	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 3.0	≤ 5.0	≤ 5.0
纤芯不圆度	≤ 3.0%	≤ 3.0%	≤ 3.0%	≤ 3.0%	≤ 3.0%
包层不圆度	≤ 2.0%	≤ 2.0%	≤ 2.0%	≤ 2.0%	≤ 2.0%
涂层与力学性质					
工作温度范围	-45℃~85℃	-45℃ - 85c	-45℃ -85c	-45℃ -85c	-45℃ -85℃
筛选强度	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi