

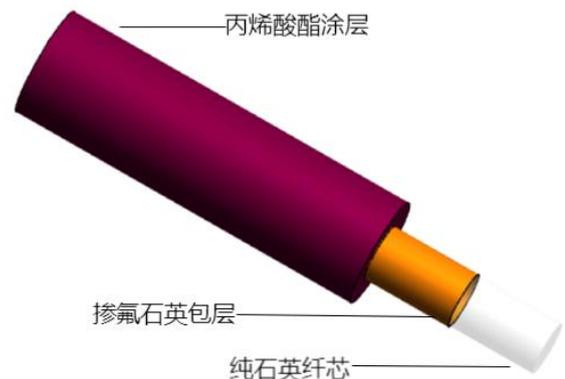
石英包层大芯径红外传能光纤能在可见光和近红外工作波段的装置和系统中稳定工作；
105~800 μm 的光纤芯径能够在数据连接或其他连接器中提供很高的耦合效率，减少设备和组件的成本。玻璃包层大芯径光纤系列产品具有梯度阶跃型折射率分布，全面优化了 850nm, 1300nm 窗口的波导结构特性，具有很低的衰减和较高的带宽。本系列大芯径光纤系列产品具有不同芯径、包层直径和数值孔径，并可以根据客户需求提供定制服务，最大限度满足客户不同的应用需求。

主要特点 Features

- 较大的光纤芯径能够提供与 LED 和激光光源更高的耦合效率
- 更有效和便利的连接方式
- 能够适应更广的温度和湿度变化应用环境
- 抗辐射性能优良、较好的抗疲劳

应用领域 Applications

- 高能激光传输
- 中短距离通信
- 工厂自动化控制
- 电力信号传输
- 机车牵引控制
- 激光治疗和手术
- 近红外光谱应用
- 光学测温
- 核辐射监测



性能参数:

典型产品规格一

光纤类型	芯径 Core	包层直径	光纤外径	芯/包同心度误差	纤芯数值孔径	衰减	工作温度范围	筛选张力	商业盘长 Set
SIIR200/ 220-22/3 20	105.0±2.0	125.0±1.0	245±10	≤3.0	0.22±0.0 2	≤5.0	-55~85	100	根据刻骨需求提供合适盘长
SIIR200/ 220-22/3 20	200.0±3.0	220.0±2.0	320.0±20	≤3.0	0.22±0.0 2	≤8.0	-55~85	100	
SIIR200/ 242-22/3 20	220.0±3.0	242.0±2.0	320.0±20	≤3.0	0.22±0.0 2	≤8.0	-55~85	100	
SIIR600/ 660-22/9 60	105.0±1.5	125.0±1.0	245.0±10	≤3.0	0.22±0.0 2	≤10.0	-55~85	100	

典型产品规格二

光纤类型	芯径 Core	包层直径	光纤外径	芯/包同心度误差	纤芯数值孔径	衰减	工作温度范围	筛选张力	商业盘长 Set

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com

SIDC135/ 155-22/3 20	135.0±2	155.0±1.0	320.0±20	≤3.0	0.22±0.0 2	≤5.0	≥0.46	10 0	根据刻骨 需求提供 合适盘长
SIDC200/ 220-22/3 20	200.0±3.0	220.0±2.0	320.0±20	≤3.0	0.22±0.0 2	≤5.0	≥0.46	10 0	
SIDC220/ 242-22/3 20	220.0±3.0	242.0±2.0	320.0±20	≤3.0	0.22±0.0 2	≤5.0	≥0.46	10 0	

典型产品规格三

光纤类型	芯径 Core	包层直径	光纤外径	芯/ 包同 心度	短期弯曲 半径	长期 弯曲 半径	筛选强 度	衰 减	纤 芯 数 值 孔 径	OH 含 量
IR-800/88 0/1100 A22	800±2%	880±2%	1100±50		≥88mm	≥172 mm	70kpsi		0.2 2±0 .00 2	Low OH
IR1000/1 050-1400	1000±15u m	1050±15u m	1400±50 um	≤1%	≥115mm	≥230 mm	70kpsi	≤5 db/ km	0.2 2±0 .00 2	Low OH
IR1000/1 100-1400	1000±15u m	1100±15u m	1400±50 um	≤1%	≥120mm	≥240 mm	70kpsi	≤5 db/ km	0.2 2±0 .00 2	Low OH

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com