

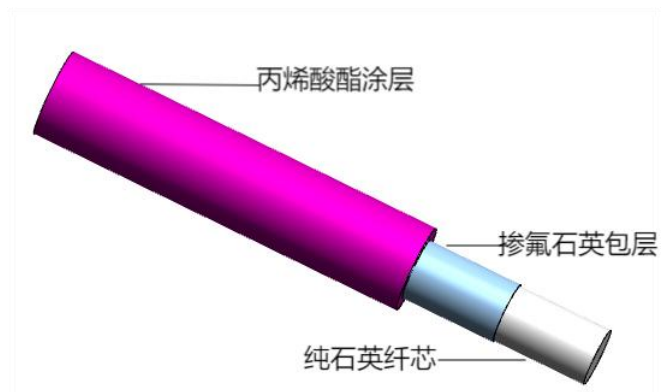
高羟基大芯径光纤能在紫外和近 紫外工作波段的装置和系统中稳定 工作；105—800 μm 的光纤芯径能够 在数据连接或其他连接器中提供很高的耦合效率，减少设备和组件的成 本。针对 200nm 到 700nm 工作波长进行了优化，具有很低的衰减和较高的带宽。

主要特点 Features

- 可定制数值孔径 0.12-0.28,满足不同使用需求
- 良好的柔韧性及抗疲劳性能
- 良好的机械强度
- 多种涂层组合，可根据客户需求定制
- 优异的传输性能
- 光谱范围在 380~2500nm

应用领域 Applications

- 电力信号传输
- 机车牵引控制
- 医学传感
- 激光传输
- 中短距离通信
- 激光医疗手术
- 光学测温
- 核辐射监测
- 光纤照明
- 红外光谱检测等领域



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

邮箱: ox3_frank@163.com

性能参数:

典型产品规格				
光纤类型	芯层直径±2% (um)	包层直径±2% (um)	涂层直径 ±3%	NA 值
TR-105/125/245-A22	105±2	125±2	245±7	0.00±0.02
TR-200/220/320-A22	200±4	220±4	320±9	0.00±0.02
TR-300/330/520-A22	300±6	330±6	520±15	0.00±0.02
IR-400/440/700-A22	400±8	440±8	700±20	0.00±0.02
TR-500/550/900-A22	500±10	550±10	900±27	0.00±0.02
TR-600/660/900-A22	600±12	660±12	900±27	0.00±0.02
IR-800/880/960-A22	800±16	880±16	960±27	0.00±0.02

编码命名规则 Code naming rule
以 IR-200/220/E500-A22 为例, PCF 光纤类型, 200/220 纤芯/包层直径, 320 涂层直径, A 为涂层材料, 0.22 数值孔径。

纯石英纤芯, 含氟石英包层, 包层直径 125-1100 μ m, 强度验证 100kpsi, 数值孔径 0.12-0.28, 适用温度 丙烯酸酯涂层 -40/85 $^{\circ}$ C。可接受客户定制 ETFE 紧包外覆层。短期使用最小半径 100D, 长期最小使用 300D (D 为紧包层外径)。

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

邮箱: ox3_frank@163.com