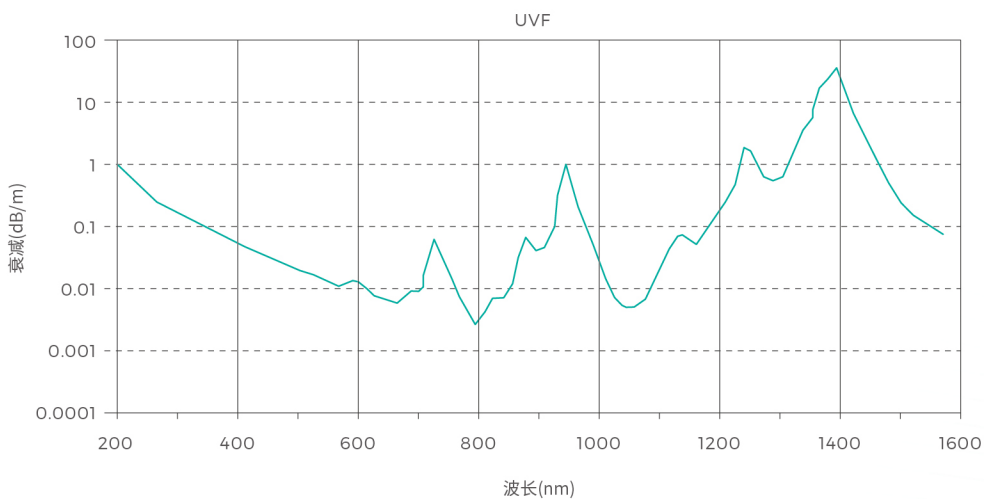




紫外光纤

紫外光纤是针对光源使用波长在紫外波段和近紫外波段应用的多模类光纤。光纤为高羟基纯硅芯结构，在光纤损耗，抗光损伤能力方面性能优异。同时根据不同客户应用需求，可以定制不同几何尺寸和数值孔径的紫外光纤。

紫外光纤典型衰减谱



产品特性

- 阶跃结构剖面
- 纯硅芯结构
- 可定制几何结构、涂覆材料和数值孔径
- 紫外波段低损耗
- 适合中低功率（瓦以下级别）传能使用

产品应用

- 激光传输
- 医疗诊断
- 科学研究
- 光学设备和连接器件
- 传感器件
- 分析仪器
- 紫外固化

产品指标一

光纤类型	UV 25/125-12/250	UV 34/125-12/250	UV 40/80-22/165	UV 40/125-22/250
产品编号	UV2011-A	UV2012-A	UV2013-B	UV2014-B
典型数值孔径	0.12	0.12	0.22	0.22
纤芯直径 (μm)	25.0±5.0	34.0±5.0	40.0±3.0	40.0±3.0
包层直径 (μm)	124.7±1.0	124.7±1.0	80.0±2.0	124.7±1.0
涂层直径 (μm)	242.0±5.0	242.0±5.0	165.0±5.0	242.0±5.0
芯/包同心度偏差 (μm)	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
筛选强度 (kpsi)	≥100	≥100	≥50	≥100
段长 (km)	≤3	≤3	≤3	≤3

产品指标二

光纤类型	UV 50/125-22/250	UV 60/125-12/250	UV 60/125-22/250	UV 105/125-22/250	UV 200/220-22/500	UV400/420-22/600
产品编号	UV2015-A	UV2016-A	UV2016-B	UV2017-A	UV2022-A	UV2018-A
典型数值孔径	0.22	0.12	0.22	0.22	0.22	0.22±0.02
纤芯直径 (μm)	50.0±2.5	60.0±2.5	60.0±2.5	105.0±3.0	200.0±3.0	400.0±8.0
包层直径 (μm)	124.7±1.0	124.7±1.0	124.7±1.0	124.7±1.0	220.0±5.0	420.0±10.0
涂层直径 (μm)	242.0±5.0	242.0±5.0	242.0±5.0	242.0±5.0	500.0±25.0	600.0±20.0
芯/包同心度偏差 (μm)	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤1.0	≤4.0
筛选强度 (kpsi)	≥100	≥100	≥100	≥100	≥50	≥100
段长 (km)	≤5	≤3	≤5	≤5	≤0.5	≤0.2