

## 集束光缆

### 单芯光缆产品指标

特性	单位	产品指标		
光纤类型	/	GIMMF 62.5/125/245	SIMMF 105/125/245	HP-MMC 200/230
光纤衰减@850nm	dB/km	≤2.7	≤3.0	≤8.0
光纤数值孔径	/	0.27±0.02	0.22±0.02	0.37±0.02
紧套层直径	mm	0.9±0.05	0.9±0.05	0.5±0.03
紧套层材料组分	/	ETFE/TPU/Hytrel		
外护层直径	mm	2.0±0.2		
外护层材料组分	/	ETFE/TPU		
加强层结构设计	/	紧套/松套		
加强层材料组分	/	芳纶		
最小弯曲半径静态/动态	mm	30/60		
允许压扁力长期/短期	N/100mm	60/300		
允许拉伸力长期/短期	N	100/300		

### 集束光缆产品

特性	单位	产品指标		
光纤类型	/	GIMM 62.5/125/245	SIMM 105/125/245	HP-MMC 200/230
衰减@850nm	dB/km	≤3.0	≤3.5	≤8.0
最小弯曲半径静态/动态	mm	10D/15D		
工作温度范围	°C	-20 ~ +70		
储存温度范围	°C	-45 ~ +75		

#### 集束结构

集束类型	/	绞合扎带捆扎	护套管集束
集束材料	/	PA/PP/PVC/PE	LSZH/PVC/TPU
集束光缆外径D	mm	10.0±1.5	13.0±1.5
16 芯缆允许拉伸力长期/短期	N	100/300	800/1800
16 芯缆重量	kg/km	35.0±3.5	36.5±3.5
集束单芯光缆单元数	根	1~16	

#### 分支接头组件性能指标

分支类型	/	非金属分支器分支	护套热缩分支
接头组件类型	/	ST/LC/SMA/其他定制/客供加工	
接头损耗	dB/头	≤0.5	
接头允许拉伸力最小/典型	N	20/30	

#### 技术规范

特性	产品指标	特性	产品指标
阻燃特性	UL 94-V0	交流电压	20KV、5s
介电强度	20KV、1h	冲击电压	40KV
绝缘电阻	≥10 <sup>12</sup> Ω·m	局部放电	≤5pC@ (6KV、60s)
表面电阻	≥20GΩ	耐电痕	4KV、10s、100 周期
直流电压	10KV、30s		