

SM600 630nm 单模光纤 SMF



产品特点

出色的一致性和均匀性，极强的机械稳定性和可靠性，优秀的几何控制，高纤芯折射率，高耦合效率，高数值孔径

产品型号

SM600

应用领域

低损耗拉锥分束器

光纤耦合器和DWDM（密集波分复用）器件

短波长激光器和LED光源

传感器和陀螺仪

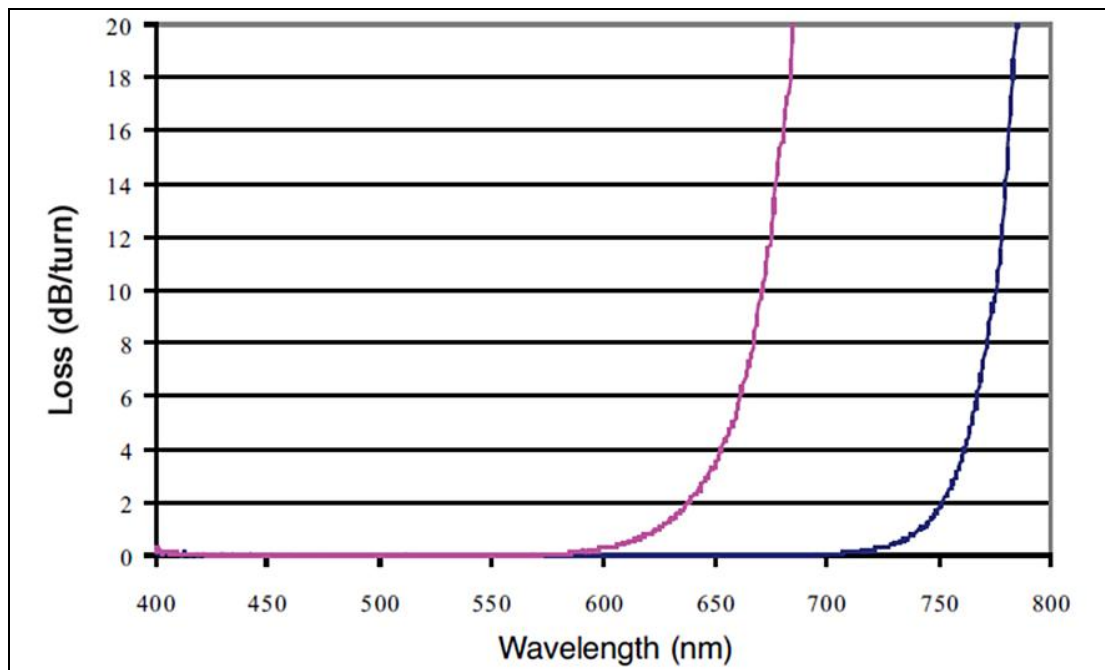
核心参数

工作波长	截止波长	数值孔径
> 520nm	520nm	0.13

技术参数

工作波长范围	> 520nm
纤芯数值孔径	0.13
模场直径	4.0 ± 0.4μm @630nm 3.5 ± 0.5μm @ 532nm
截止波长	570 ± 50nm
纤芯衰减	8db/km @ 532nm 6db/km @630 nm
包层直径	125 ± 0.5μm
纤芯直径	4.0μm
涂层直径	245 ± 10μm
纤芯/包层偏差	≤0.3μm
工作温度范围	-60 to 85
强度测试水平	100kpi 或 200kpi
弯折损耗	< 0.05(dB/turn) (20 mm O.D.; 850 nm)
纤芯折射率	1.463 @ 651 nm
标准长度	500 m, 1 km, 2 km, 5 km
色散	-160(ps/nm/km) @532nm -135(ps/nm/km) @633nm

弯曲测试曲线



SM600 fiber bend loss at 20 mm(蓝色曲线) and 50 mm diameters (粉色曲线)