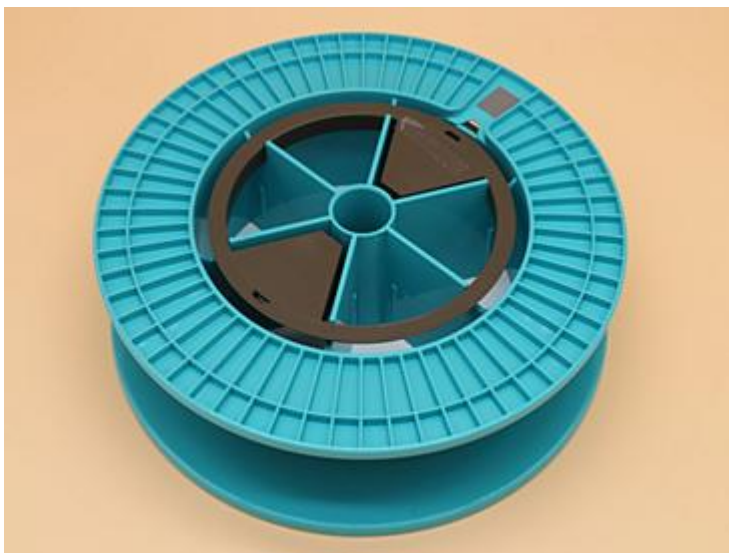


SM450 短波长单模 RGB 光纤



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

SM450

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

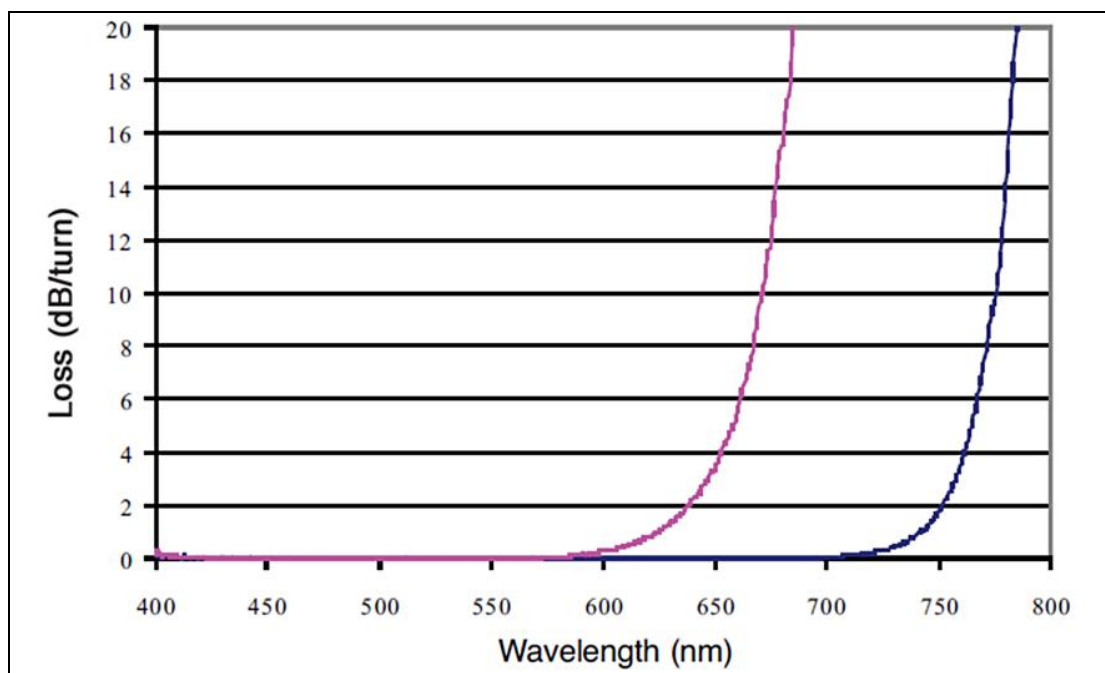
核心参数

工作波长	截止波长	数值孔径
488 - 633nm	400nm	0.14

技术参数

工作波长范围	488-633nm
纤芯数值孔径	0.14
模场直径	4.0 μ m @ 488nm
截止波长	400 $\pm$ nm
纤芯衰减	50db/km @ 488 nm
包层直径	125 $\pm$ 0.5 μ m
纤芯直径	2.8-4.1 μ m
涂层直径	245 $\pm$ 10 μ m
纤芯/包层偏差	$\leq$ 0.3 μ m
工作温度范围	-60 to 85 摄氏度
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	50 m, 100m, 1 km, 2, km, 5 km
色散	-132(ps/nm/km) @780 nm -99(ps/nm/km) @850 nm

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)