

HI780 康宁单模通信光纤 截止波长 720nm，纤芯直径 4.0um，数值孔径 0.14



产品特点

出色的一致性和均匀性、很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

HI780

应用领域

短波长激光器和LED光源

传感器和陀螺仪技术参数

低损耗拉锥分束器

光纤耦合器和DWDM（密集波分复用）器件

主要参数

截至波长	纤芯直径	数值孔径
720nm	4.0um	0.14

详细参数

参数	数值
工作波长范围	> 780nm
纤芯数值孔径	0.14
模场直径	4.6 ± 0.5um @ 780 nm 5.0 ± 0.5um @ 850nm
截止波长	720 ± 50nm
纤芯衰减	4.3db/km @ 780 nm 3.0db/km @ 850 nm
包层直径	125 ± 0.5μm
纤芯直径	4.0um
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	-132(ps/nm/km) @780 nm -99(ps/nm/km) @850 nm

特性曲线

拉伸测试曲线

