

D80 光纤连接器

产品描述

D80 激光传能光纤端面精密研磨大芯径能量光纤，配合空气间隙和蓝宝石保护的高精度 D80 连接头，实现单纤 600w 及以下大功率激光柔性传输。传输效率能达到 90% 以上，工作性能稳定。连接头内部可采用无胶工艺的环保工艺，进一步提增能量光纤散热效果和使用寿命，满足激光焊接、切割等较高功率传输使用需求。



产品特性

- 高性能无胶工艺、可选带蓝宝石保护连接头，稳定性更可靠；
- 具有优良的耐高温特性；
- 优质不锈钢铠装软管保护层；
- 大芯径能量管线，多种规格可选

应用领域

- 大功率激光柔性传输
- 激光焊接、切割、打标
- 光谱测量



产品参数

纤芯直径 (um)	200	300	400	600	800
包层直径 (um)	500	500	500	750	1000
涂覆直径 (um)	780	780	780	1100	1100
紧包层直径 (um)	1300	1300	1300	1700	1700
光缆铠管保护	金属软铠管				
NA(数值孔径)	0.22 ± 0.02				
工作波长 (nm)	300nm-2400nm				
纤芯材料	低/Low OH 石英纤芯				
纤芯包层材料	掺氟石英内包层				
	石英外包层				
涂覆层材料	硅橡胶材料				
紧包层材料	尼龙紧包层				
最小弯曲半径	$>60D(D=Cladding)/<200D(D=Cladding)$				
筛选强度	100 kpsi				
光接受角度	25.4°				
工作温度 (°C)	- 65 - 105 °C				
光纤类型	SI(阶跃型)				
长度 (M)	标准 5 米、10 米(可定制)				

