

大芯径能量跳线SMA-905

大芯径能量光纤跳线，由大芯径的能量光纤建立可以满足一般的半导体激光器输出能量的激光传输的低功率激光应用。连接器通过无胶技术，环保技术，进一步提高能源光纤的冷却效果和使用寿命，满足激光焊接和切割，高功率传输等的需要。

产品特点

- ◆ 大芯径能量光纤，多种规格可选
- ◆ 优良的机械耐久性
- ◆ 高可靠性和高稳定性
- ◆ 耦合性好，通光率高

应用

- ◆ 荧光分析
- ◆ 工业医疗领域
- ◆ 光纤激光器



光纤参数规格

指标名称	单位	标准值							极限值	
光纤种类		紫外光优化石英光纤		近红外光优化石英光纤		可见光优化石英光纤		塑料包层石英光纤		
涂覆外被材料		聚丙烯酸树脂	聚酰亚胺树脂	聚丙烯酸树脂	聚酰亚胺树脂	聚丙烯酸树脂	聚酰亚胺树脂	ETFE或聚丙烯酸树脂		
光谱范围	nm	200~1100		400~2200		300~1800		300~1800		
数值孔径		0.22		0.22		0.22		0.37		
纤芯直径	um	100~960	100~600	100~960	100~600	100~960	100~600	200/300/400/600/1000		
包层直径	um	104~1000	104~660	110~1000	110~660	110~1000	110~660	230/330/430/630/1100		
涂覆层直径	um	245~1600	125~710	245~1600	135~710	245~1600	135~710	300/650/730/1000/1400		
芯包同心度	um	≤3		≤3		≤3		≤6	Max	
芯不圆度	%	≤3		≤3		≤3		≤6	Max	
工作温度	°C	-40~85	-65~300	-40~85	-65~300	-40~85	-65~300	-65~85		
传输效率	%/m	85-98		90~99		97~99		97~99		
衰减 @850nm	dB/Km								≤8	Max

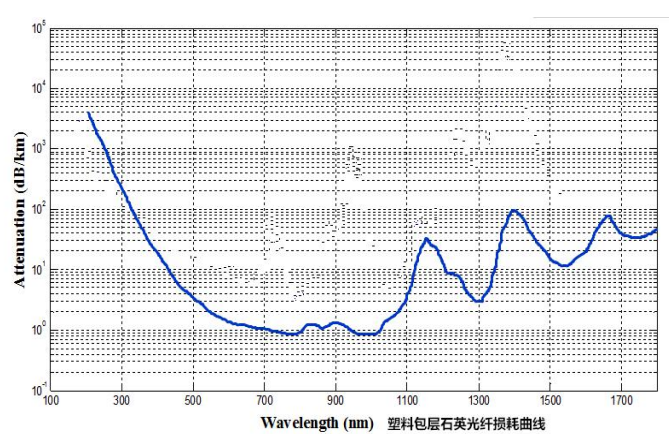
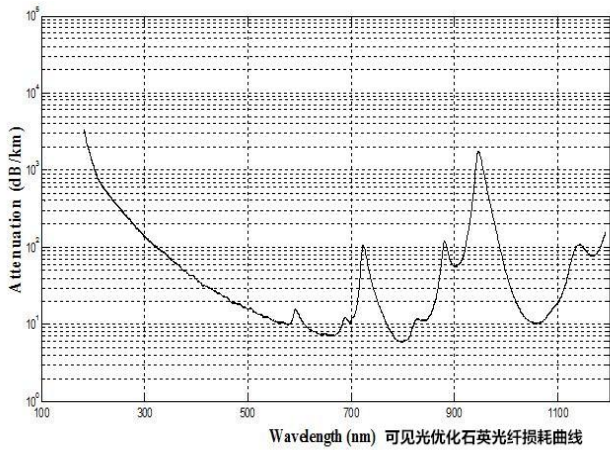
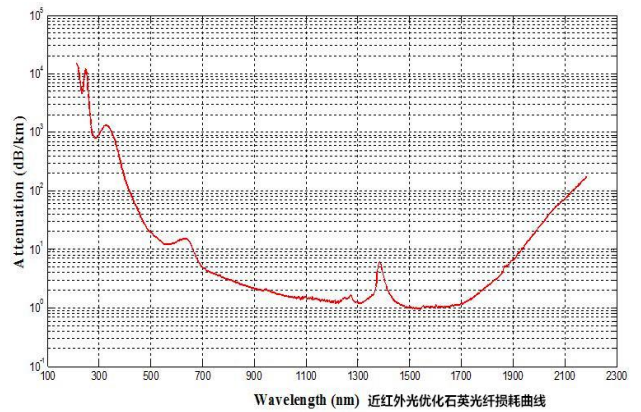
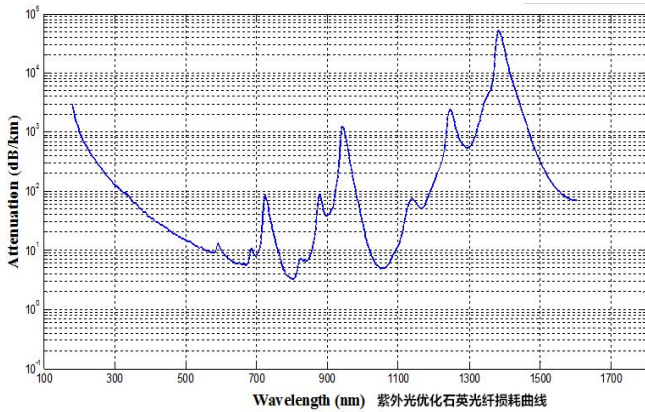
传输效率

传输 (%/m0)	紫光(0.2~0.4um)	可见光(0.4~0.7um)	近红外(0.76~1.6um)	氦氖(0.6328um)	YAG(1.06um)	氩 (0.5145um)	极限值
参数	85~98	97~99	99	98	98	98	Min

光纤连接器

参数	规格		
连接器类型	SMA905	HPSMA905	FSMA905
主体类型	带腈纶 (Kevlar) 固定环	不带腈纶 (Kevlar) 固定环	不带腈纶 (Kevlar) 固定环
主体材质	铜镀镍	铜	铜
插芯类型	不带凹槽	不带凹槽	带凹槽
插芯内径	φ127~2000um	φ127~2000um	φ200~1500um
螺母	六角	圆形	六角

几种特种光纤的损耗曲线



订购信息

FOPC-AAAA-BBB-CCC/DDD/EEE-FF-G-HH

接头类型 AAAA	螺母/凹槽/插芯 BBB	纤芯直径 CCC	涂层直径 DDD	包层直径 EEE	数值孔径 FF	保护套管直径 G	尾纤长度 HH
SMA905	R - 圆形螺母 C - 有凹槽 S - 不锈钢插芯	100 - 100um	125 - 125um	300 - 300um	22 - 0.22	6 - 6mm	10 - 1.0m
HPSMA905	H - 六角螺母 N - 无凹槽 C - 陶瓷插芯	220 - 220um	245 - 245um	330 - 330um	37 - 0.37	8 - 8mm	15 - 1.5m
FSMA905	P - 白铜插芯	SSS - Specify	SSS - Specify	SSS - Specify	SS - Specify	S - Specify	SS - Specify

例如：FOPC-HPSMA905-RCS-275/300/330-22-6-10

HPSMA 905, 不锈钢插芯, 带凹槽, 圆形螺母, 275/300/330光纤, 数值孔径0.22, 6.0mm保护套管直径, 1.0m纤长

WWW.FOPTO.COM



www.fopto.com



@ sales@fopto.com



0755-21632667