

光学耦合器

SMA905/ FC 连接器 (标准品)



主要特性:

- ◆ 易耦合
- ◆ 高耦合效率

应用领域:

- ◆ 医疗
- ◆ 科研

凯普林光电始创于 2003 年, 公司以“让梦想驭光而行”为使命, 以成为“全球激光解决方案领跑者”为愿景, 以“创变非凡”为价值观, 面向全球客户提供半导体、光纤、超快激光产品及解决方案。

公司追求持续创新, 坚持自主可控的先进工艺和技术。为此, 凯普林以北京总部为核心, 先后在江苏、上海、深圳建立了生产及研发中心, 在天津投资兴建了智能化、数字化生产基地。为打造世界最高水平技术实力和产品品质, 凯普林在 2020 年成立德国子公司, 引入欧洲质量标准, 为研发生产和技术创新国际化迈出坚实一步。

截至目前, 凯普林在全球已累计拥有 1000 多万个激光器在线运行, 产品遍及 70 多个国家和地区, 应用涉及工业、医疗、商业、科研、信息等诸多领域。

版本号	变更内容	变更日期
00	初版	2021.09.17

光学耦合器

SMA905/ FC 连接器 (标准品)

典型产品技术指标	符号	单位	CSM-xxx	CFC-xxx
材料	-	-	黄铜, 表面镀铬	
波长 ⁽¹⁾	λ	nm	600~1500	
输入/输出光纤芯径	D_{core}	μm	105/200, 200/400 等	
光耦合效率 ⁽²⁾	η	%	≥ 90	
连接器	-	-	SMA	FC
最大输入光功率	P	W	30 W (CW)	15W(CW)
长度	L	mm	$L=27\pm 0.1mm$	$L=23.5\pm 0.1mm$

(1) 其他波长可根据客户要求定制;

(2) 请忽略光纤端面反射损耗, $NA(in) \leq NA(out)$, 不同光纤对接效率也会有差异。

外形尺寸 (mm)

SMA905 耦合器	FC 耦合器

使用说明

- ◆ 在激光器工作前, 确保耦合器两端对接的光纤接头侧面以及光纤端面清洁干净。



声明: 北京凯普林光电科技股份有限公司所提供的产品信息是可靠、准确的, 并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改, 恕不另行通知。21-1