

可调 SMA 光纤跳线

1.产品简介

SMA 型光纤连接器产品广泛应用于空间光耦合入纤定位。由于 SMA 连接器插针伸出长度受插针压接、散件组装、光纤研磨等影响,不同批次的 SMA 接头光纤露出长度波动很大,从而导致透镜固定的激光耦合位与光纤端面位置不匹配,大幅降低了耦合效率。

上海诚景通信技术有限公司的特种光纤连接器工艺技术,源于中国电子科技集团下属科研机构。我们根据客户需求,独立设计开发了插针长度可调的 SMA 型光纤接头,解决了普通 SMA 光纤接头插针长度不可调导致的光耦合面与光纤端面错位的问题。

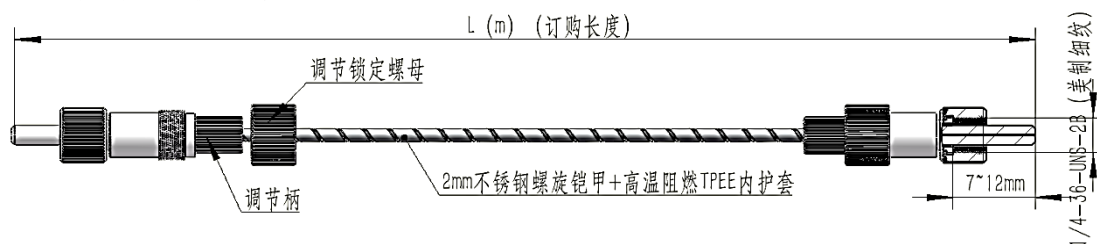
2.产品指标

项目	技术指标
P/N	IRP-200-A3-L-SMA-SMA
光纤类型	50um ~ 800um NA0.22 【可定制光纤】
工作波长	UV: 190-1100nm IR: 400-2000nm
透过率①②	≥90% 【镀膜≥98%】
调节范围	0~5mm
调节灵敏度	0.01mm
光缆类型	1mm/2mm; TPEE/PTFE/弹簧铠甲
接头形式	SMA905 或者 HPSMA (高功率悬空)
工作温度	-20 ~ 100℃

备注: ①不同的光缆长度、不同使用波长以及光缆盘线弯曲状态,会导致透过率的不同!

②标称值为出厂时,光纤端面良好状态下的测试值!经常插拔、灰尘等容易导致端面损伤,插损增加!

3.外形尺寸 (仅供参考,不构成产品标准)



4.实物照片 (仅供参考,不构成产品标准)



源自中国电科, 25 年特种光纤器件研发制造经验!

WWW.SHCCT.COM.CN