

预制MINI光纤连接器

一.简介

常规普通的光纤连接器或者光纤熔接通过加装特殊的材质外接,可在苛刻的条件下使用的光纤连接器叫预制光纤连接器。SHKE推出的室外特种预制MINI光纤连接器,具有极强的防锈防腐蚀能力和优秀的机械性能,可在苛刻的条件下使用。

连接器	名称	配套跳线	名称
	固定插座 MINI-公头-MT-带法兰-光 缆 $\phi 2.0$		MINI-公头-光缆 $\phi 2.0$ MPO/MTP-LC跳线
	活动插头 MINI-母头-MT-光缆 $\phi 7.0$		MINI-母头-光缆 $\phi 7.0$ MPO/MTP-LC跳线

二.特点

- 1.接触件采用标准MT插芯接口,MT插芯接口最高可达24芯,性能可靠、操作简单、集成度高。
- 2.不锈钢SUS304材质制作,防腐蚀,机械性能好。
- 3.机械螺纹锁紧机构可保证长期可靠的连接。
- 4.设计有导向定位插销,可以用单手盲插简单快捷地完成连接安装。
- 5.密封设计:具有防尘、防水特点,防护等级能达到IP67。
- 6.外形更加小巧,操作方便、坚固耐用。
- 7.穿孔密封设计,可通过螺丝将插座连接头固定在设备上。
- 8.无需熔接,即插即用,方便快捷。
- 9.光缆组件可做成多种标准形式的连接头,适用各种使用要求;组件配接铠装光缆,抗压耐用。
- 10.纵向三阶导向对准结构,连接更可靠。

三.产品应用



智能变电站控制系统



拉远通信基站、光纤到塔 (FTTA)



航天航空通信系统



军用野战通信



铁路通信系统



矿井通信系统



油田通信系统



船载监视及控制系统

四.连接器产品参数

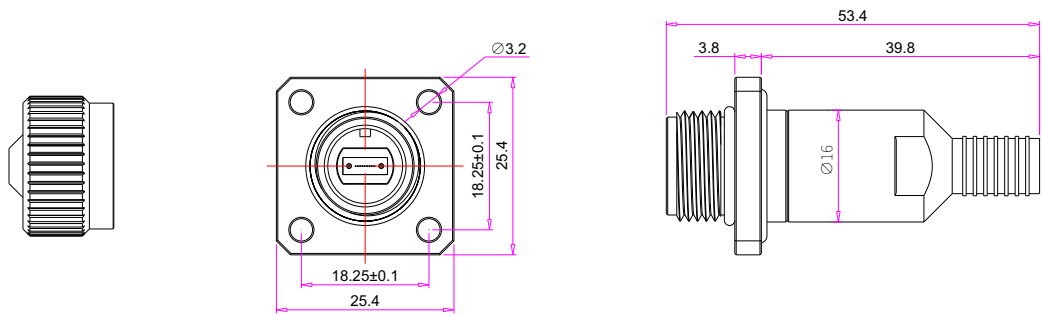
项目	参数
插入损耗	单模≤1.5dB
	多模≤1.2dB
回波损耗	单模：≥50dB；
	多模：≥25dB；
抗拉力	母头：≥500N； 公头：≥30N；
连接器耐盐雾	连续1000h
工作温度	-40℃~+85℃
防护等级	IP67级
环保ROHS	所用材料均符合ROHS标准

五.配套光缆

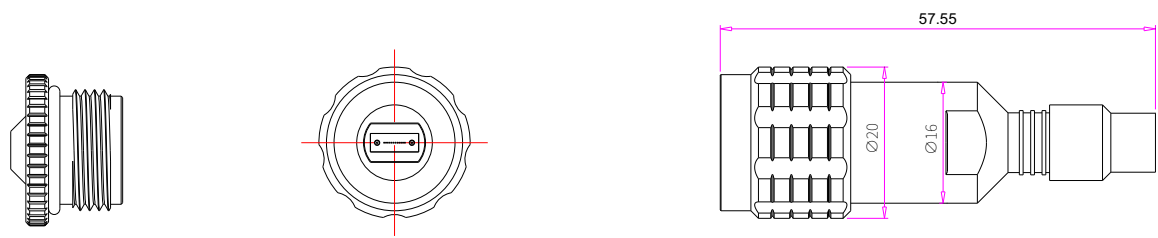
项目	参数
光缆直径	Φ7.0(或其它直径)
护套材料	LSZH或TPU
抗拉单元	KELVR
光纤类型	9/125;50/125;62.5/125
抗拉力	短期500N ;长期200N
允许压扁力	1000N/100mm
使用温度	-40℃~+80℃

六.结构图示

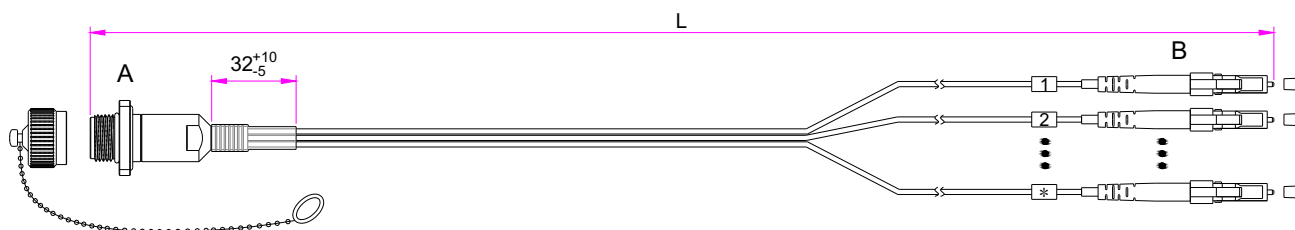
固定插座 MINI-公头-MT-带法兰



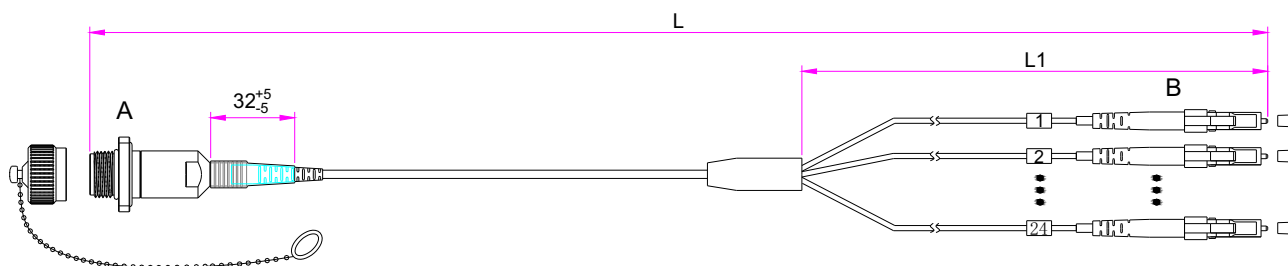
固定插头 MINI-母头-MT



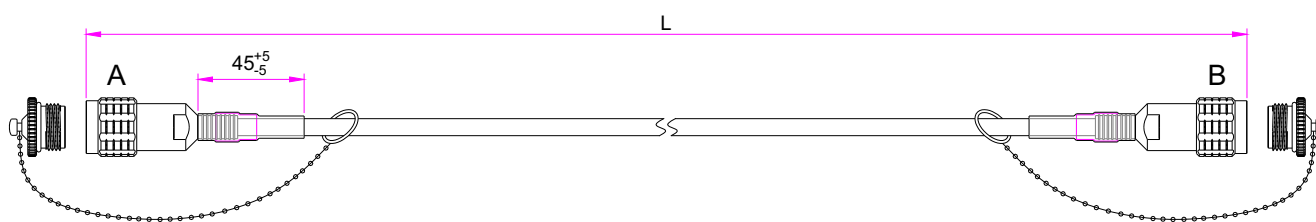
MINI-公头-MT-LC-4B/12B 跳线



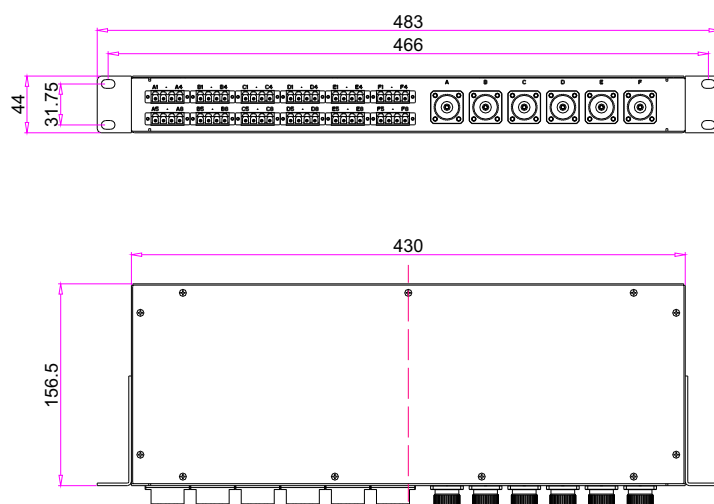
MINI-公头-MT-LC-24B 跳线



MINI-母头-MT- MINI-母头-MT跳线



12x4LC-预制MINI连接器光纤配线箱



七.常规用法

