

野战光缆连接器

产品描述

野战光缆连接器专为军用野战光缆配套设计，中性卡口式锁紧结构可实现头与座、头与头、座与座的快速任意连接。具有多芯一次连接并可盲插；连接损耗小、可靠性高；坚固、防水、防尘、耐恶劣环境等特点，可用于各种野战军用光纤通信网络、军用计算机系统、机载或舰载设备、抢修光缆系统等野外光路临时连接。产品规格有：2 芯、4 芯、6 芯、8 芯、12 芯等



2 芯野战连接器插头（YZA02P）



2 芯野战连接器插座（YZA02S）

产品特性

- 采用中性连接技术，无需使用适配器或法兰盘，即可进行快速连接。
- 定位销设计确保多芯光纤一次连接的正确性并可盲插。
- 全介质高强度复合材料外壳，重量轻、强度高，可有效防止电磁干扰、保护设备安全。
- 连接器插头和插座都带有防尘盖，保证连接质量。
- 标准的陶瓷插针和壳体连接尺寸，与现有装备完全兼容。
- 可选用含单芯野战光缆的野战光缆车壁连接器，形式有 SC、FC、ST、LC 等。
- 光缆绕线装置可根据客户需求研发定做，以符合客户的使用要求

应用领域

- 军队光通信网络
- 通信车传输、远距离空间传输、通信兵便携式传输工具
- 实战演习的远程电视电话会议信号传输
- 煤矿、油井、天然气等
- 地质勘探通信
- 广播电视转播
- 应急抢通光纤通信。



产品参数

插损	单模	$\leq 1.0\text{dB}$ (典型 $\leq 0.5\text{dB}$)
	多模	$\leq 1.0\text{dB}$ (典型 $\leq 0.3\text{dB}$)
回损	单模	$\geq 50\text{dB}$
机械性能	插头	$\leq 720\text{N}$ (适配 5.0mm 以上光缆)
使用温度		$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
防护等级		IP67

光缆参数

光缆直径	5.0-8.5mm 选配
护套材料	TPU
抗拉单元	KEVLAR
弯曲半径	动态 : 10D 静态: 20D
光纤类型	9/125、50/125、62.5/125
抗拉力	短期 : 1500N 常期 : 1200N
使用温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

产品连接图

