

军用野战光缆连接器

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。



军用野战光缆连接器

结构特点：

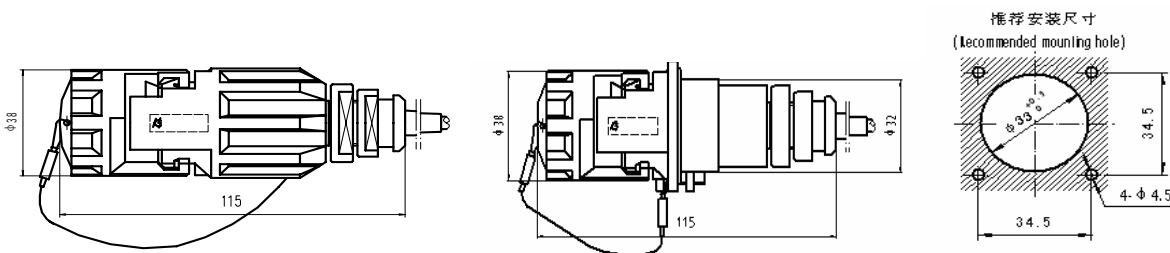
- 1、采用中性连接技术，无需使用适配器或法兰盘，即可进行头与座、头与头、座与座的快速连接。
- 2、定位销设计确保多芯光纤一次连接的正确性并可盲插，高精度的插针和插孔保证光纤的连接精度、互换性和重复性。
- 3、采用全介质高强度复合材料制造连接器外壳（头和座），重量轻、强度高，可有效防止电磁感应、保护设备安全。
- 4、连接器插头和插座都带有防尘盖，无论工作与否都可防止水气、空气杂质对光纤端面的污染，保证连接质量。

5、标准的陶瓷插针和壳体连接尺寸，与现有装备完全兼容。

6、如需与光设备连接，可选用可分线的野战光缆连接器，其尾纤的活动连接器形式有 SC、FC、ST 等。

野战光缆连接器主要技术指标（2~6 芯）

项 目	参 数	
光纤种类	单 模	多 模
插入损耗 (dB)	≤ 1.0	≤ 0.8
互换性 (dB)	≤ 1.3	≤ 1.1
重复性 (dB)	≤ 1.3	≤ 1.1
插拔次数 (次)	≥ 1000	
抗拉强度 (N)	≥ 1000	
振动 (m/s^2)	98 (f=10Hz~500Hz)	
冲击 (m/s^2)	490 (t=11ms)	
工作温度 ($^{\circ}C$)	-40~+85	
温度冲击 ($^{\circ}C$)	-40~+85 (三个循环)	



(1) 连接器插头

(2) 连接器插座

连接器外形及安装尺寸图