



中连万物 讯科拓新
CONNECT EVERYTHING
EXPLORATION AND INNOVATION

光电连接器
产品手册
2025版

中连讯科(武汉)光电科技有限公司

野战光缆连接器



插头(圆)&插座(方)-2芯光纤
ZLA-YZA02P ZLA-YZA02S

典型指标

插入损耗	回拨损耗
<1.0dB(单模) <0.6dB(多模)	>50dB(单模PC)
机械性能	插拔次数
>1000N(插头) >100N(插座)	>1000次

特点说明：中性连接技术快速连接，全介质高强度复合材料外壳，重量轻、强度高，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。

ODC连接器



ODC插头(圆)&插座(方)-4芯
ODC04P ODC04S

典型指标

插入损耗	回拨损耗
>50dB	≤0.6dB(单模) ≤0.5dB(多模)
机械性能	插拔次数
>500N(插头) >50N(插座)	>1000次

特点说明：一体式定位孔,具有优异的光学性能,采用定位键对准结构实现盲插和防错插,采用三头螺纹快速连接,并带有防松机构,外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求。

定制缆车



BX-05

典型指标

主盘盘径	包装尺寸	主盘盘宽
Φ480mm	600*420*580mm	Φ180mm
轴径	毛重	毛重
Φ200mm	19KG	13KG

特点说明：根据不同长度50-2000m定制尺寸,主体结构有背负式、便携式拉杆可供选择,采用优质防水防磨漆面,经久耐用不变色,带拉杆,滑轮(可选配后置摇杆)。

J599III系列连接器



C号壳体插头(圆)&插座(方)-8芯
J599/26KC08B1N J599/20KC08B1N

典型指标

插入损耗	机械性能
$\leq 0.6\text{dB}(\leq 4\text{芯})$	$> 720\text{N}(\text{插头}) > 50\text{N}(\text{插座})$
回拨损耗	插拔次数
$> 50\text{dB}(\text{单模})$	$> 500\text{次}$

特点说明: 符合 GJB599A(MIL-DTL-38999)III系列接口, 采用五键圆周识别定位, 实现盲插和防错插, 采用三头螺纹快速连接, 并带有防松结构, 采用不锈钢 316L 材质、接触件密度高、抗电磁屏蔽功能具有防水、防尘、耐腐蚀等特点。

光电混装系列连接器



C号壳体插头(圆)&插座(方)-2光2电
J599/26KC-2G2D J599/20KC-2G2D

典型指标

插入损耗	机械性能
$< 1.0\text{dB}(\text{单模}) < 0.6\text{dB}(\text{多模})$	$> 720\text{N}(\text{插头}) > 50\text{N}(\text{插座})$
回拨损耗	插拔次数
$> 50\text{dB}(\text{单模PC})$	$> 500\text{次}$

特点说明: 采用五键定位, 有盲插和防错插及抗振功能, 采用三头螺纹快速连接并带有防松结构, 采用陶瓷插芯和陶瓷套管实现光纤精密对接能实现光、电的连接。

J599 MT/MPO系列连接器



A号壳体插头(圆)&插座(方)-24芯MT
J599 MT/26KA24A1N
J599 MT/20KA24A1N

典型指标

机械性能	插拔次数
$> 720\text{N}(\text{插头}) > 50\text{N}(\text{插座})$	$> 500\text{次}$
回拨损耗	插入损耗
$> 50\text{dB}(\text{单模PC}) > 60\text{dB}(\text{单模APC})$	$\leq 0.6\text{dB}$

特点说明: 采用五键圆周识别定位, 实现盲插和防错插, 采用三头螺纹快速连接, 并带有防松结构, 采用标准 12 芯或 24 芯 MT 光纤接触件, 性能可靠、操作简单、集成度高, 等高密度光信号传输。

J599 A8系列连接器



E号壳体插头(圆)&插座(方)-8芯

J599 A8/26KE08B1N J599 A8/20KE08B1N

典型指标

插入损耗

$\leq 0.6\text{dB}$ (≤ 4 芯)

机械性能

$> 720\text{N}$ (插头) $> 50\text{N}$ (插座)

回拨损耗

$> 50\text{dB}$ (单模)

插拔次数

> 500 次

特点说明: 符合 GJB599A(MIL-DTL-38999)III和ARINC801 标准, 适用于航空电子、舰船等系统, 用于多路光通信五键定位, 有盲插和防错插功能三头螺纹快速连接, 并带有防松脱结构, 采用陶瓷插针和套管实现接触件精密对接。

保偏光纤跳线连接器



保偏连接器波长

460nm~2050nm

典型指标

插入损耗

$< 0.6\text{dB} \sim 1.5\text{dB}$

消光比

$> 20\text{dB} \sim 28\text{dB}$

回波损耗

45 for UPC, 60 for APC

承受功率(CW)

50~300mW

特点说明: 损耗小, 消光比高, 重复性好等, 可按要求加不同连接器LC、FC、ST、SC、MU等定制。

传能光纤连接器



D80、SMA905等

大功率连接器

典型指标

插入损耗

$\leq 0.2\text{dB}$

温度范围

$-40^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$

工作波长(nm)

300nm-2400nm

特点说明: 高性能无胶工艺, 具有优良的耐高温特性, 优质不锈钢铠装软管保护层, 具有更好的散热及稳定性。

水密连接器系列

中连讯科(武汉)光电科技有限公司专注于全方位水下互连产品的研发生产,具备橡胶硫化、精密注塑、灌封等相关的工艺能力;具备干插拔、湿插拔连接器的设计能力;拥有相关的试验检测技术及试验条件。已形成干插拔、湿插拔、电信号、光信号、光电混合信号同轴信号以及极端高温、高压等丰富的系列化产品线。可满足水下机器人、潜水装备、海洋工程、水下观测网、石油天然气等全方面的需求。

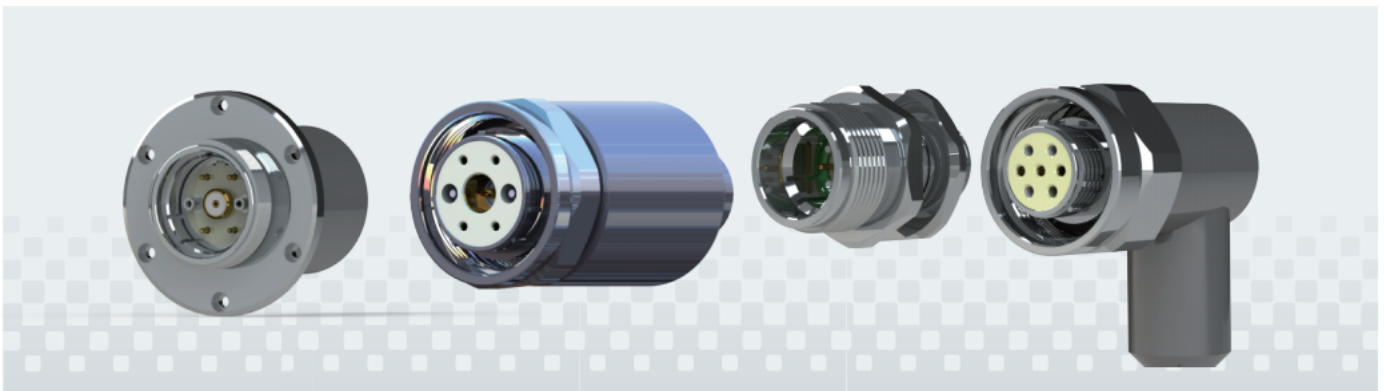
水密光电连接器制造流程

关键核心工艺全流程自主可控



特点说明:

- 1、支持高度定制化,支持光、电、高速射频一体化。
- 2、易于维护式结构,方便光纤清洁维护,提高便捷性。
- 3、优异的光电性能参数,光学损耗超低损产品 $\leq 0.3\text{dB}$,高速射频支持DC-3GHz,介质耐压 $> 2500\text{VDC}$ 。
- 4、具备横纵向双向水密功能,防止水下舱室损坏,
- 5、光纤插芯采用光纤凹陷工艺,提高插拔次数以及使用寿命,



公司简介



中连讯科（武汉）光电科技有限公司成立于2019年，是中国光谷武汉东湖高新技术开发区的一家高科技企业，企业创始人团队包括国内光电线缆行业技术专家和市场专家，团队成员均来自于中国光通信头部企业。中连讯科业务聚焦于特种光电连接器行业，是中国光电连接器行业知名品牌。



中连讯科(武汉)光电科技有限公司

官网:www.fiberlink.com.cn

邮箱:sales@fiberlink.com.cn

电话:13007196908/027-81782292

地址:湖北省武汉市江夏区江夏大道17号

-中连讯科产业园1号楼



客服



公众号