



中连讯科（武汉）光电科技有限公司

Fiberlink (Wuhan) Photoelectric Technology Co., LTD

深海水密连接器



中连讯科（武汉）光电科技有限公司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。2022年中连讯科业务转型聚焦特种光纤特种光缆特种连接器行业，是中国光电行业冉冉升起的新品牌新力量。

全力以赴，为中国光电连接科技发展做出贡献！

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。

互连组件



水密连接器



WM系列橡塑水密电连接器

橡胶体与接触件及电缆一体硫化成型，支持湿插拔
可传输电能、电信号、以太网信号、同轴信号
结构紧凑、体积小、节省空间
质量轻、使用简便、安装快捷
圆型、扁平型、分瓣型

耐静水压力最大140MPa
标称电压600VDC
最大载流19A
可选充油压力平衡



WM标准圆形水密电连接器

耐静水压力：140Mpa
合格测试压力：80Mpa
标称电压：600VDC/AC
绝缘电阻：>200MQ
标称电流：10A单个接触件（连接器最大50A）

接触电阻：<10MQ
湿插拔次数：>500次
工作温度（水中）：-4℃~60℃
工作温度（空气）：-40℃~60℃



WM-MC微小圆形橡塑水密电连接器

耐静水压力：70Mpa
标称电压：2、3&4芯600VDC
5、6、7、8、10、12、16&21芯300VDC
工作温度（水中/空气）：-4℃~60℃/-40℃~60℃

标称电流：10A/5A
绝缘电阻：>200MQ
接触电阻：<10MQ
湿插拔次数：>500次



WM-LP/WM-MCLP扁平橡塑水密电连接器

耐静水压力：80Mpa（PEEK壳体30Mpa）
工作温度（水中/空气）：-4℃~60℃/-40℃~60℃
标称电压：600VDC/300VDC（MC）
标称电流：10A/5A（MC）

绝缘电阻：>200MQ
接触电阻：<10MQ
湿插拔次数：>500次



WM-HP/Batt高功率橡塑水密电连接器

耐静水压力：140Mpa
合格测试压力：80Mpa
标称电压：1芯1KVDC/AC；3KVDC/AC；
2、3、4芯600VDC/AC
标称电流：1芯250A（1KVDC/AC）；90A（3KVDC/AC）；2、3、4（Batt）：25A；4芯（HP）：50A

绝缘电阻：>200MQ
接触电阻：<10MQ
湿插拔次数：>500次
工作温度（水中/空气）：-4℃~60℃/-40℃~60℃



WMD以太网橡塑水密电连接器

耐静水压力：60Mpa（PEEK壳体30Mpa）
标称电压：600VDC/AC
数据线标称电压：250VDC/AC
传输速率：1Gbit（75m）
绝缘电阻：>200MQ

接触电阻：<10MQ
湿插拔次数：>500次
工作温度（水中）：-4℃~60℃
工作温度（空气）：-40℃~60℃





WM-CX同轴信号橡塑水密电连接器

设计耐压: 60Mpa

点接触件标称电压: 300VDC/AC

点接触件标称电流: 5A

同轴插入件标称电压: 930V

同轴频率: <3GHZ

同轴衰减: <15.7dB

绝缘电阻: >200MQ

接触电阻: <10MQ

湿插拔: 仅支持干插拔

工作温度(水中/空气): -4°C~60°C/-40°C~60°C



WMS分層橡塑水密电连接器

耐压: 70Mpa

绝缘电阻: >500MQ

接触电阻: <10MQ

标称电流: 单芯13A(取决于电缆)

标称电压: 300VDC/600VDC(取决于电缆)

湿插拔次数: >500次

工作温度(水中/空气): -4°C~60°C/-40°C~60°C



DMM系列干插拔金属壳光电水密连接器

干插拔水密连接器

接触件与绝缘体镶嵌一体化

绝缘体和O圈与壳体组装型方式更换

插座有螺纹安装和法兰安装两种

13种壳体型号, 多种接点排列, 接点数高达203个

实现电信号和光信号以及光电混合信号的传输

键位导向结构, 防止插错

耐压等级可达140Mpa

可选壳体材料

可选电缆端接方式



DMRM-55系列干插拔水密连接器

干插拔连接器

接触件、壳体橡胶模压一体化

5种壳体规格

螺纹安装和法兰安装二种型式

2~24接触件

可选以太网型式

可选充油压力平衡型式

可选非金属壳体

可选高电压配置

耐压: 70Mpa

标称电压: 600VDC/440VDC

标称电流: 5~18A(取决于接触件和电缆)

插拔次数: >500次

工作温度: -20°C~90°C



DMRM-mini系列超小型水密连接器

干插拔类型

体积小、重量轻、节约空间

插座由金属壳体和绝缘插入件组装

插头与氟丁橡胶电缆模压成型

小尺寸、高接点排列密度

耐压: 70Mpa

标称电压: 300VDC

绝缘电阻: >200MQ

工作温度: -4°C~60°C



DMRM系列干插拔橡塑水密连接器

干插拔连接器类型

2种规格尺寸

插头与电缆橡胶模塑一体

插座采用增强高分子材料注塑

电流传输, 信号传递

较经济型

耐压: 70Mpa

标称电压: 300VDC

工作温度: -4°C~60°C



型号: D002

芯数: 2芯电
 工作电流: 20A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D004

芯数: 4芯电
 工作电流: 20A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: F004

芯数: 4芯电
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D4F4H

芯数: 4光4电2液压
 工作电流: 20A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D019

芯数: 19芯电
 工作电流: 1A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D037

芯数: 37芯电
 工作电流: 1A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D048

芯数: 48芯电
 工作电流: 1A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D069

芯数: 69芯电
 工作电流: 1A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: D258

芯数: 258芯电
 工作电流: 1A
 工作电压: 600V
 设计水深: 6000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



型号: H004

芯数: 4芯电
 工作电流: 70A
 工作电压: 4000V
 设计水深: 3000M
 储存温度: -30℃至80℃
 操作温度: -5℃至40℃
 配合次数: 最小200次
 壳体材料: 铜/不锈钢/钛
 绝缘体材质: 橡胶/工程塑料



合作共赢

全力以赴，为中国光电连接科技发展做出贡献！



公众号二维码



客服二维码

24h ☎ 027-81782292

邮箱: sales@fiberlink.com.cn

网站: www.fiberlink.com.cn/www.zlxkgroup.com

地址: 湖北省武汉市江夏区庙山东路12号-中连讯科产业园1号楼