

摄像机连接系统

INNOVATIVE SOLUTIONS

列支敦士登 (总部)

NEUTRIK AG, Im alten Riet 143,
9494 Schaan, Liechtenstein
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

中国

宁波优曲克贸易有限公司
浙江省宁波市海曙区石碶街道冯家村; 邮编: 315153
T +86 574 88250833, sales@neutrik.com.cn

香港

Neutrik Hong Kong LTD., 香港新界沙田火炭山尾街18-24号
沙田商业中心7楼18室
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

日本

Neutrik Limited, Yusen-Higashinibashi-Ekimaie Bldg., 3-7-19
Higashinibashi, Chuo-ku, Tokyo 103
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

印度

Neutrik India Pvt. Ltd., Level 3, Neo Vikram, New Link Road,
Above Audi Show Room, Andheri West, Mumbai, 400053
T +91 982 05 43 424, anlesaria@neutrik.com

美国

Neutrik USA Inc., 4115 Taggart Creek Road,
Charlotte, North Carolina, 28208
T +1 704 972 30 50, info@neutrikusa.com

德国 / 荷兰 / 丹麦 / 奥地利

Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Strasse 1,
85221 Dachau, Germany
T +49 8131 28 08 90, info@neutrik.de

法国

Neutrik France SARL, Rue du Parchamp 13,
92100 Boulogne-Billancourt
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrik.fr

英国

Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way
Ryde, Isle of Wight PO33 1 QT
T +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

联属公司

Contrik AG, Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch
H. Adam GmbH, Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 08131 28 08-0, info@adam-gmbh.de

DRAGONFLY opticalCON® - NF25 - 资料有权修改, 恕不提前通知。© 2019 NEUTRIK®.
NEUTRIK®, opticalCON® 是NEUTRIK AG的注册商标, 版权所有。

www.neutrik.com



DRAGONFLY

opticalCON®

NEUTRIK® 优曲克

摄像机 连接系统

DRAGONFLY

opticalCON®



Neutrik 全新光纤连接器系列产品，为广电及音视频领域带来了先进的透镜技术。同通用的混合摄影信号传输系统相比，DRAGONFLY 更加坚固可靠，易于维护。基于光纤透镜和熔接技术，Neutrik DRAGONFLY系列以最小的损耗实现了极其稳固的信号传输。opticalCON DRAGONFLY 综合了透镜技术所有优势，比物理接触连接更具竞争性。

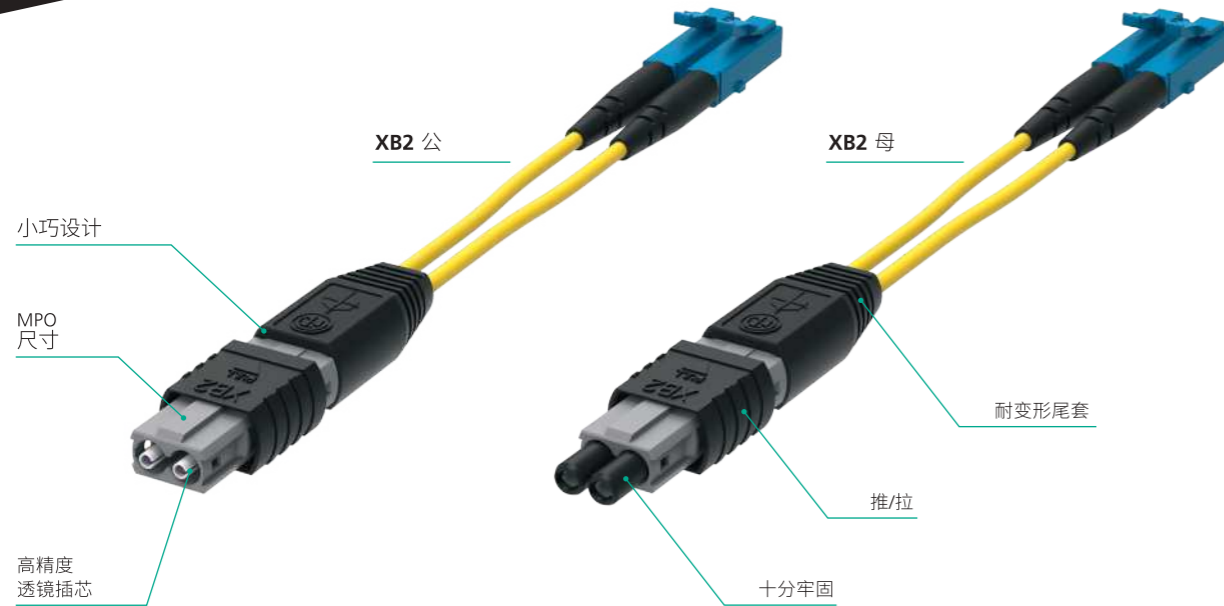
DRAGONFLY 系列产品具有使用寿命长，维护量低，防尘防水的特点，适应苛刻的使用环境。此外，DRAGONFLY 产品连接稳固，无惧震动，降低了受损风险。如果在使用过程中出现任何问题，可进行现场修复。新技术应用的DRAGONFLY 产品系列，为广电及音视频领域提供了完整的解决方案。



DRAGONFLY

NEUTRIK

核心技术 扩束透镜

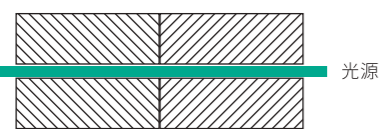
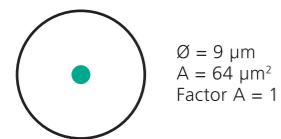


DRAGONFLY 产品系列基于XB2专利，采用了创新的高性能熔接透镜技术，其XB2透镜信号面是物理

接触面的322倍，实现了以极低的损耗传输超高清4K及8K信号。

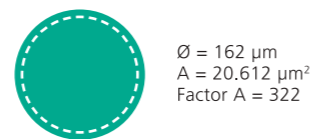
标准物理接触

单模



XB2 透镜解决方案

单模



耐用和低维护量的混合光缆连接器DRAGONFLY；适用于室内外应用

创新性和前瞻性

- 熔接技术，可进行场地修复
- 高性能，低损耗
- 品质，始终如一
- 无惧极端的温差，100%可靠性
- 可用作永久性连接

高效和简便

- 单一连接，实现混合传输电源和数据信号
- 低维护量
- 轻松切换使用DRAGONFLY，尺寸符合标准开孔
- 易清洁，使用压缩空气和水
- 富有竞争力的价格

牢固和可靠

- 极其牢固的系统
- 可靠的推拉锁定机制
- 防尘防水等级符合 IP68
- 经受考验的反扭结尾套设计
- 使用寿命长，10,000 次拔插



特征和优势

低维护量
容易清洁

高性能 - 低损耗



熔接技术 -
可进行场地修复

混合连接 -
电源和信号



连接状态下,
防尘防水等级符合 IP68

可靠的推拉锁定机制



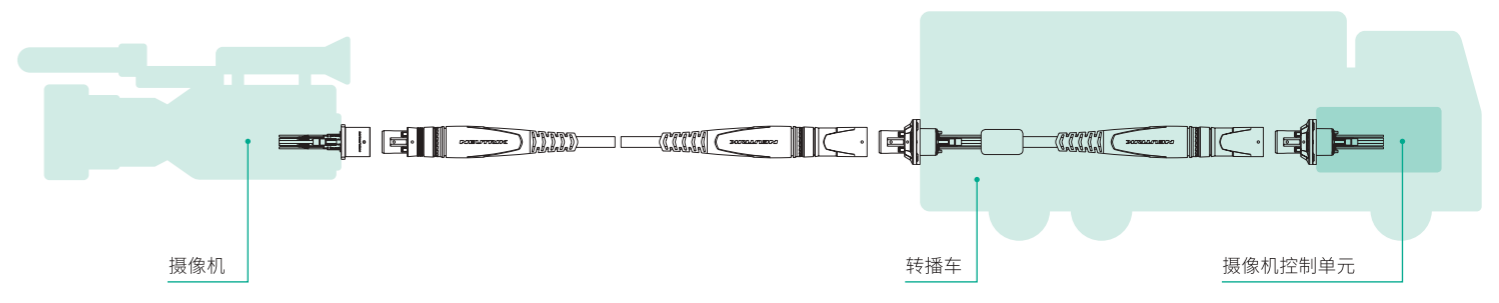
使用寿命长 - 10,000 次插拔

经受考验的反扭结尾套设计

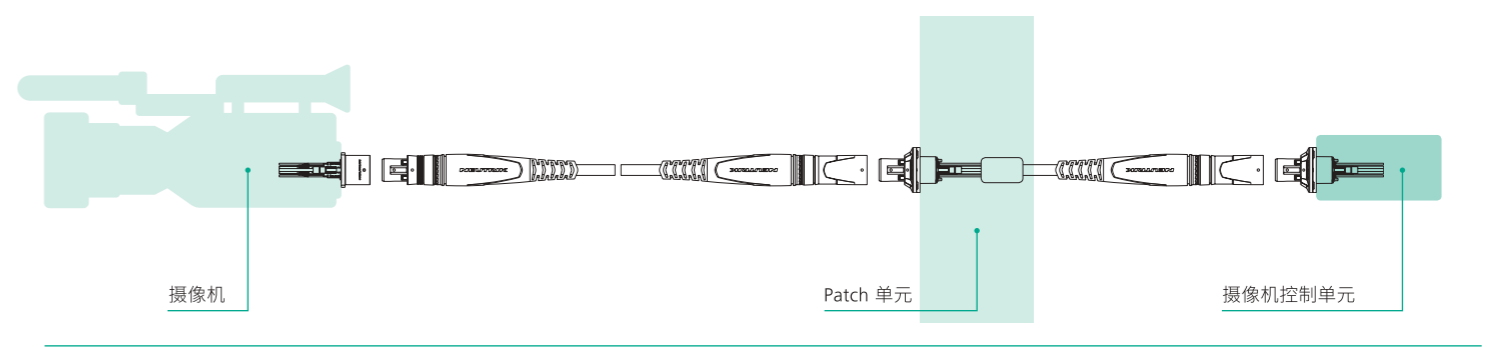
应用

opticalCON DRAGONFLY 系统是实况广电制作的
最佳解决方案。

转播车



演播室



DRAGONFLY

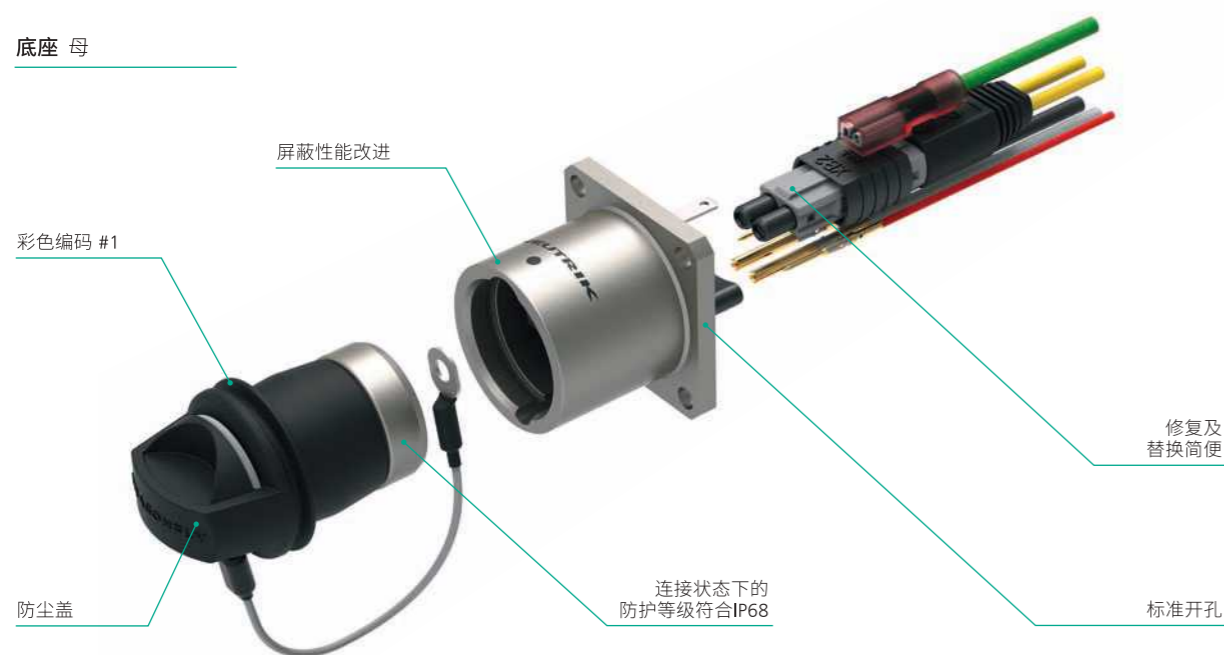
NEUTRIK

理念和设计

光缆连接器 公



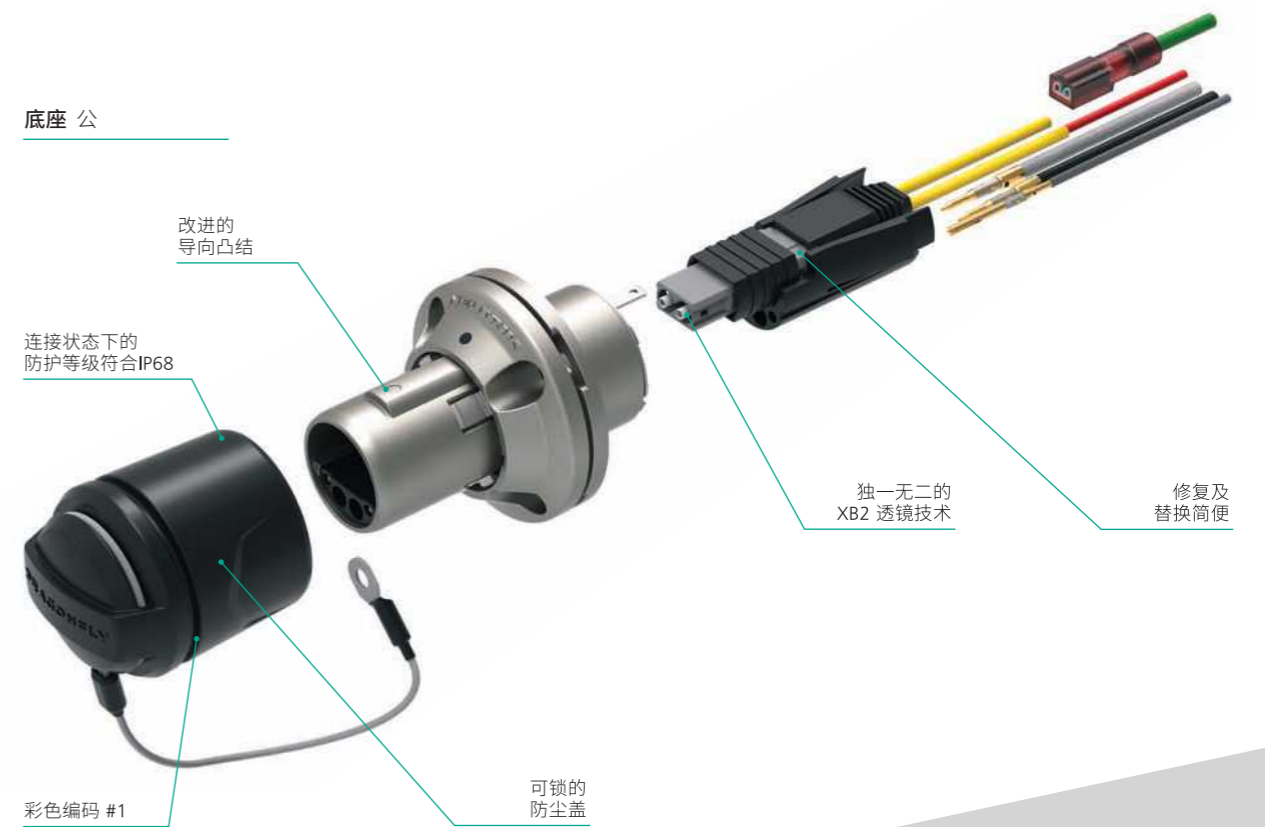
底座 母



光缆连接器 母



底座 公



技术 参数

光缆技术参数

插入损耗	典型 0.6dB / 连接 最高 1dB / 连接
回波损耗	典型 45 dB / 最小 40dB
波长	SM: 1310 nm / 1550 nm
兼容的光纤类型	SM: 9/125-G657A2
运行温度	-40 °C 至 +75 °C
终端	熔接
WDM 兼容性	兼容

机械参数 – DRAGONFLY

光缆保持力	> 500 N
插入力	< 45 N
拔出力	< 45 N
锁定机制	推 / 拉
锁紧力	> 900 N
使用寿命	10.000 次插拔
耐变形保护	同经考验的 opticalCON ADVANCED 产品一致
IP 防护	IP68 (配合使用密封盖 SCXP-*), 连接状态下
线缆尺寸	2 x 24AWG + 4 x 20AWG
光缆	标准的 SMPTE 311 \varnothing 9.2 mm 光缆

电 – DRAGONFLY

额定电流 – 电源	10A
额定电流 – 检测	1A
额定电压 – 电源	600 V
额定电压 – 检测	42 V ac / 62 V dc
接触电阻	< 7 m Ω
接地转移电阻	< 10 m Ω
绝缘电阻	> 10 G Ω

