



长芯盛标准品产品手册

www.everprotech.com.cn

CONTENT

目 录

公司篇 —— 01 公司介绍

02 公司优势

产品篇 —— 04 USB系列产品

28 HDMI系列产品

40 DP系列产品



COMPANY PROFILE

公司介绍

长芯盛(武汉)科技股份有限公司(以下简称长芯盛),总部位于武汉东湖新技术开发区,是一家专门从事光纤光缆、光电芯片、有源光缆(AOC)、 光电模组、无源通信、综合布线、数据中心微模块、机柜及配线等相关产品研发、生产与销售的高新技术企业。旗下拥有FIBBR和iCONEC两大 子品牌,其中,FIBBR不仅率先研制出业内首款8K高清 HDMI v2.1光纤线,同时还拥有DP、USB等多系列光纤数据传输产品,凭借广泛的市场 应用和良好的客户口碑,多次斩获行业及各类国际媒体大奖;综合布线品牌iCONEC,在布线领域拥有众多自主知识产权,面向数据中心和智 能楼宇方向,为客户提供全面的综合布线产品与解决方案。

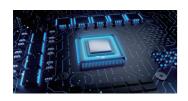
长芯盛智连具有自主研发光电转换芯片、消费级特种光纤等核心技术优势,拥有强大的设计、研发、制造和市场营销竞争力,参与HDMI、 USBIF、JIIA、VESA等国际标准讨论和制定。在北京、香港、日本等地分别拥有研发分公司、贸易子公司,形成辐射全球的营销网络体系。

秉承"客户为本,责任担当,创新为先,合作共赢"的核心理念,长芯盛智连不断以优秀的设计、优良的产品、优质的方案、优越的服务来满足市



COMPANY ADVANTAGE

公司优势



芯片自主研发设计能力

- 1、拥有芯片设计团队
- 2、贴近用户需求,可根据需求进行定制化开发



有源光缆组装工艺

- 1、IOU标准产线作业,效率高
- 2、工艺流程标准化,通过SOP,夹治具保障产品良率



光纤光缆生产能力

- 1、所有产品光纤光缆源自长飞
- 2、领先的光纤制造工艺,产销售量高



测试体系完备

- 1、支持各种极限温度测试
- 2、支持震动、ESD测试
- 3、支持拉力、弯折、扭转等机械性能测试



光电模组组装能力

- 1、超高精度激光镭射切纤
- 2、高倍率电子显微镜端面检测



USB 3.0 混合光纤数据延长线 ▶

(EPIUH21-A0A4)

产品特性

Product Features



USB3.0



(A)



传输距离 50米

USB3.0/ 2.0/1.1

带宽 5Gbps

供电 900mA/5V

拖链测试 >1000万次

应用场景

Application scenario













相关证书

Related certificates

产品规格

Specifications ____

线缆长度: 10m/20m/30m/50m

功 耗: 0.94W

净 重: 385g (10m)

线缆直径: 4.0mm

线缆最小弯折半径: 20mm

工作温度: 0-55°C

存储温度: -40 - 80°C

接 口: 主机端——USB3.0标准A型公头

USB2.0 Micro-B 母座,用于功耗大于2W的设备的辅助供电

设备端——USB3.0标准A型母座(带锁定螺孔)

速 率: USB3.0超高速,高达5Gbps,向下兼容USB2.0/1.1

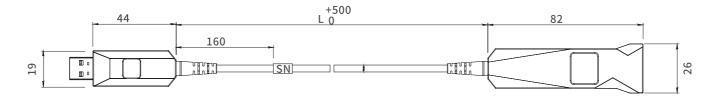
供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电电流——最大5V 900mA (10m/20m/30m) / 600mA (50m)

需连接辅助供电接口至主机

产品尺寸

Product Size



USB 3.0 纯光有源光纤数据线 ▶

(EPGUP13-A0A0)

产品特性











传输距离 100米

带宽 5Gbps

EMC4.0

拖链测试 >1000万次

需要与USB Hub 一起使用

应用场景















相关证书

Related certificates







线缆长度: 10m/20m/30m/50m/70m/100m

功 耗: 0.58W

净 重: 385g (10m)

线缆直径: 3mm

线缆最小弯折半径: 20mm

速 率: USB3.0超高速,高达5Gbps,向下兼容USB2.0/1.1

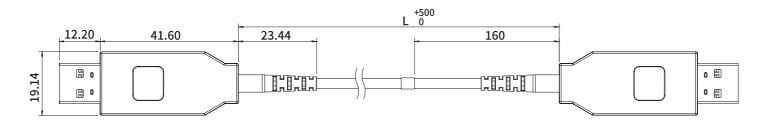
供 电: USB设备需要具有自供电能力

高柔线缆: 拖链次数 >1000万次

工作温度: -10 - 55°C

存储温度: -20 - 70°C

产品尺寸 Product Size



USB 3.0 SuperTT适配器 ▶

(EPU3D02AR)

产品特性

Product Features -





USB3.0 接口

支持热插拔

产品规格

Specifications ____

产品尺寸: 72.6 x 32 x 15mm

功 耗: 1.5W

工作温度: 0 - 55°C

存储温度: -20 - 70°C

接 口: USB 3.0上行端口——1个USB3.0标准A型母座

USB 3.0下行端口——1个USB3.0标准A型母座

直流输入: 5V 2A

接口大小: 5.5 *2.1mm



USB 3.0 集线器 ▶

(EPU3H01AR)

产品特性

Product Features =







USB3.0 接口

支持热插拔

USB3.0 / 2.0 / 1.1

产品规格

Specifications ____

产品尺寸: 122 x 67.5 x 23mm

功 耗: 2.5W

净 重:NT

工作/存储温度: 0 - 55°C / -20 - 70°C



接 口: USB 3.0上行端口——1个USB3.0标准A型母座

USB 3.0下行端口——4个USB3.0标准A型母座

直流输入: 12V 2A

接口大小: 5.5*2.1mm

USB3.1 Gen1 高柔混合光纤数据线 ▶

(EPIUH52-A0B3)

产品特性

Product Features







传输距离 20米

拖链测试 >1000万次

CE/FCC

应用场景

Application scenario













相关证书





EVERPRO



线缆长度: 5m/10m/15m/20m

功 耗: 0.94W

净 重: 395g (10m)

线缆直径: 4.8mm

线缆最小弯折半径: 50mm

接 口: 主机端——USB3.0 Standard-A 公头

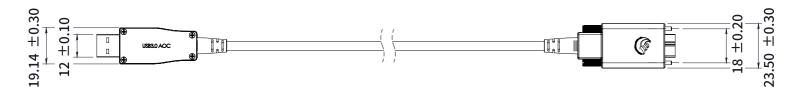
设备端——USB3.0 Micro-B 公头 (带锁固)

高柔线缆: 拖链次数 >1000万次

供 电: 设备端供电电流——最大5V 900mA (5m/10m/15m) / 600mA (20m)

工作/存储温度: 0-50°C/-20-70°C

产品尺寸 Product Size



USB3.1 Gen1 高柔混合光纤数据线 ▶

(EPIUH61-A0B3)

产品特性

Product Features











延长线设计 传输距离20米

注塑外模

拖链测试 >5000万次

扭转测试 >1000万次

90°弯折测试 >500万次

应用场景

Application scenario













相关证书

Related certificates







线缆长度: 5m/10m/15m/20m

功 耗: 0.94W

净 重: 370g (10m)

线缆直径: 4.8mm

线缆最小弯折半径: 50mm

工作温度: -10 - 55°C

满足EMC4.0

接 口: 主机端——USB3.0 Standard-A 公头

设备端——USB3.0 Micro-B 公头 (带锁固)

速 率: USB3.0超高速, 高达5Gbps

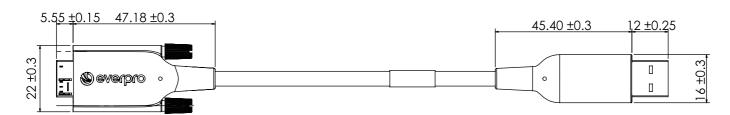
供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电电流——900mA 700mA (20m)

存储温度: -40 - 85°C

测 试:拖链测试——5000万次; 扭转测试——1000万次; 弯折——500万次

产品尺寸



USB3.1 Gen1 高柔混合光纤数据线 ▶

(EPIUH62-A0B3/EPIUH62-A1B3)

产品特性







Type A到 Micro B带锁固

拖链测试 >1000万次

CE/FCC

应用场景

Application scenario



















相关证书



线缆长度: 5m/10m/15m/20m

功 耗: 0.94W

净 重: 390g (10m)

线缆直径: 4.8mm

线缆最小弯折半径: 50mm

工作/存储温度: 0-55°C/-40-85°C

接 口: 主机端——USB3.0 Standard-A 公头(带锁固可选)

设备端——USB3.0 Micro-B 公头 (带锁固)

连接头材质: 金属外壳

速 率: USB3.0超高速,高达5Gbps

供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电电流——900mA / 700mA (20m)

产品尺寸



USB3.1 Gen1 高柔混合光纤数据线 ▶

(EPIUH64-A0B3)

产品特性

Product Features



传输速率 5Gbps



传输距离 50米



拖链测试 >1000万次



CE/FCC



可根据客户需求 微订制



应用场景

Application scenario













辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 材质

线缆:印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 5m/10m/15m/20m/30m/50m

功 耗: 0.94w

净 重: 433g (10m)

线缆直径: 4.0mm

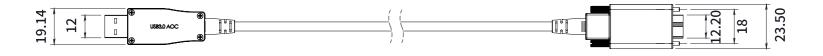
接 口: USB3.1 Gen1 A 公头转 Micro B 公头(带锁固)

速 率: 5Gbps

工作/存储温度: -20 - 60°C / -40 - 85°C

线缆最小弯折半径: 20mm

产品尺寸 Product Size



USB3.1 Gen1 (90°) 机器人混合光纤数据线 ▶

(EPIUH65U-A0B3/EPIUH65D-A0B3)

产品特性



拖链测试









MicroB向上/



传输速率 5Gbps

>5000万次

扭转测试 >1000万次

EMC4.0 IP53

向下90°弯头

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario













辅料定制内容

外模: 外模颜色 logo 材质

颜色 材质 线缆: 印字

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 5m/10m/15m/20m

功 耗: 0.94w

净 重: 433g (10m)

线缆直径: 4.8mm

线缆最小弯折半径: 50mm

接 口: 主机端—— USB3.1 Standard-A 公头

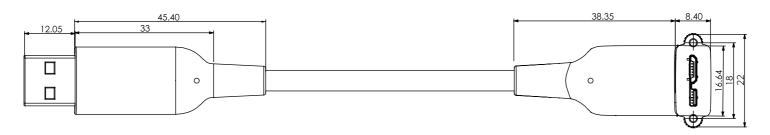
设备端—— USB3.1 Micro B 公头 (带锁固)

速 率: 5Gbps

供 电: 最大 900mA (5/10/15m)/700mA(20m)

工作/存储温度: -10 - 70°C/ -40 - 85°C

产品尺寸 Product Size



USB3.1 Gen1 TypeC 混合有源光纤数据线 ▶

(EPGUH71-A0C0)

产品特性

Product Features







USB3.1 Gen1 兼容USB 2.0

注塑外模

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario









辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 材质

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 5m/10m/15m/20m/30m/40m/

50m

功 耗: 1.5W

净 重: 385g (10m)

线缆直径: 4.9mm

线缆最小弯折半径: 60mm

接 口: 主机端——USB3.0 Standard-A 公头

设备端——USB3.0 Type-C公头

连接头材质: TPE注塑

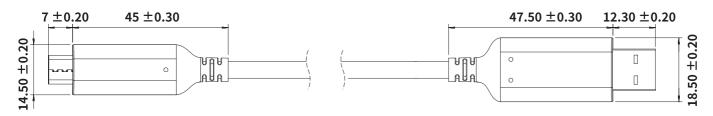
速 率: USB3.0超高速, 高达5Gbps, 向下兼容USB2.0/1.1

供 电: 主机端电源——USB总线

工作/存储温度: -20 - 70°C / -30 - 75°C

产品尺寸

Product Size



USB3.1 Gen1 Type C 高柔混合光纤数据线 ▶

(EPIUH71-A0C1)

产品特性

Product Features =









USB3.1 Gen1 兼容USB 2.0

设备端带锁固

注塑外模

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario









辅料定制内容

Accessories customization content

外模: logo

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 05m/10m/15m/20m

功 耗: 110mA/5V

线缆直径: 4.9mm

线缆最小弯折半径: 40mm

工作温度: -20 - 70℃

存储温度: -40 - 85℃

接 口: 主机端——USB3.1 Gen1 Type A 型公头

设备端——USB3.1 Gen1 Type C 型公头

连接头材质: TPE注塑

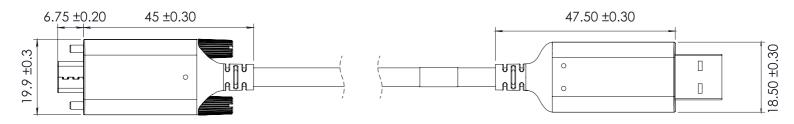
速 率: USB3.0超高速,高达5Gbps,向下兼容USB2.0/1.1

供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电——900mA (0~10m), 600mA(15~20m)

产品尺寸

Product Size



USB3.1 Gen1 TypeC 全功能混合光纤数据线 ▶

(EPGUDH72-C0C0)

产品特性

Product Features









USB3.1 Gen1 兼容USB 2.0

支持2-lane DP1.4

注塑外模

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario









辅料定制内容

Accessories customization content i

外模: logo

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 5m/10m

功 耗: 1.1W

线缆直径: 6.5mm

线缆最小弯折半径: 30mm

工作温度: 5 - 60℃

存储温度: -20 - 80°C

接 口: 主机端——USB Type-C 公头

设备端——USB Type-C 公头

连接头材质: TPE注塑

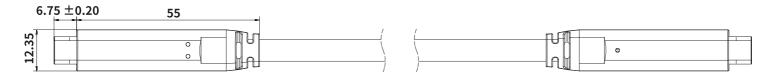
速 率: USB 2.0 480Mbps / USB 3.1 Gen 1- 5Gbps / DP 1.4- 8.1Gbps

供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电——3.0~5.5V

产品尺寸

Product Size



USB3.1 Gen1 TypeC 全功能混合光纤数据线 ▶

(EPGUDH72-C0C1)

产品特性

Product Features =









USB3.1 Gen1 兼容USB 2.0

支持2-lane DP1.4

注塑外模

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario









辅料定制内容

Accessories customization content

外模: logo

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 05m/10m/15m

功 耗: 1.1W

线缆直径: 6.5mm

线缆最小弯折半径: 30mm

工作温度: -10~60℃

存储温度: -20~70℃

接 口: 主机端——USB3.1 Gen1 Type C 型公头

设备端——USB3.1 Gen1 Type C 型公头

连接头材质: TPE注塑

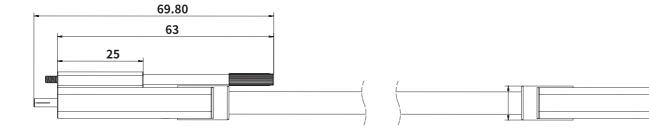
速 率: USB 3.1 Gen 1- 2Gbps / DP 1.4- 16.2Gbps

供 电: 主机端电源——USB总线

设备端供电——支持PD3.0,60W(20V/3A)

产品尺寸

Product Size



HDMI2.1 有源光纤线 ▶

(H1Si-01-Injection Mold)

产品特性

Product Features











注塑外壳

接头尺寸小巧方便布线施工

HDMI 2.1/ 2.0/1.4

带宽 48Gbps

Spec

应用场景

Application scenario











辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 100m

功 耗: 250mW

线缆直径: 4.4mm

线缆最小弯折半径: 20mm

工作温度: 0-50°C

存储温度: -20 - 70°C

接口: HDMI type A 公转HDMI type A 公

带 宽: HDMI 2.1, 48Gbps, 支持 8K 超高清图像传输

供 电: 无需外接供电

弯曲半径 (动态/静态): 40mm/20mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

产品尺寸 Product Size

9.30 50.50

HDMI2.1 有源光纤线 ▶

(H1Sm-01-Metal Housing)

产品特性



锌合金+



HDMI 2.1/

2.0/1.4





接头尺寸小巧 亚克力面板 方便布线施工

带宽 48Gbps

Spec

应用场景

Application scenario











辅料定制内容

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 100m

功 耗: 250mW

线缆直径: 4.4mm

线缆最小弯折半径: 20mm

工作温度: 0-50°C

存储温度: -20 - 70°C

接口: HDMI type A 公转HDMI type A 公

速 率: HDMI 2.1, 48Gbps, 支持 8K 超高清图像传输

供 电: 无需额外供电

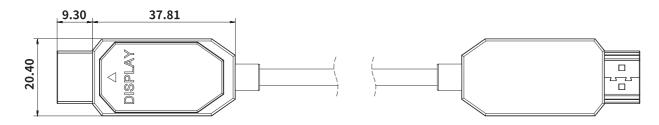
弯曲半径 (动态/静态): 40mm/20mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

产品尺寸

Product Size



HDMI 2.1 有源光纤线 ▶

(H1Sa-01- Aluminium alloy Housing)

产品特性

Product Features =







(8)





铝合金外壳

接头尺寸小巧 方便布线施工

HDMI 2.1/ 2.0/1.4

带宽 48Gbps

Spec

应用场景

Application scenario











辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 100m

功 耗: 250mW

线缆直径: 4.4mm

线缆最小弯折半径: 20mm

工作温度: 0-50°C

存储温度: -20 - 70°C

接 口: HDMI type A 公转HDMI type A 公

速 率: HDMI 2.1, 48Gbps, 支持 8K 超高清图像传输

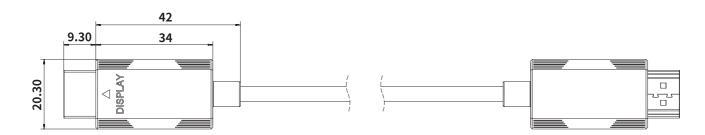
供 电: 无需额外供电

弯曲半径 (动态/静态): 40mm/20mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

产品尺寸



HDMI 2.1 有源光纤线 ▶

(H2Sm-01-Metal Housing)

产品特性













CTS



接头尺寸小巧 方便布线施工

HDMI 2.1/ 2.0/1.4

带宽 48Gbps

Spec













辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 10m

功 耗: 250mW

线缆直径: 5.4mm

线缆最小弯折半径: 20mm

工作温度: 0-50°C

存储温度: -20 - 70°C

接 口: HDMI type A 公转HDMI type A 公

速 率: HDMI 2.1, 48Gbps, 支持 8K 超高清图像传输

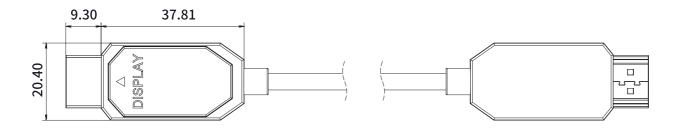
供 电: 无需额外供电

弯曲半径 (动态/静态): 40mm/20mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

产品尺寸



HDMI 2.0 纯光有源光纤线 ▶

(EPH2C06-06)

产品特性

Product Features















带宽 32Gbps

传输距离 300米

注塑外模

纯光方案 不受电磁干扰

长飞特种高柔 光纤

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario











辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 5m/10m/15m/20m/25m/30m/

40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m/

120m/150m/200m/300m

功 耗: 750mW

线缆直径: 4.1mm

连接头材质: TPE注塑

工作/存储温度: 0-50°C / -20-70°C

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

接 口: 主机端——HDMI A公头

设备端——HDMI A公头、USB A公头

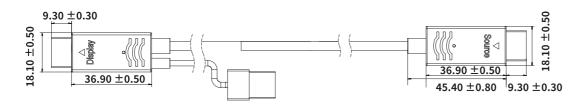
速 率: HDMI 2.0, 32Gbps, 支持 4K@60HZ 超高清图像传输

供 电: 主机端电源——HDMI接口

设备端供电—Display 端需外部供电

线缆最小弯折半径(动态/静态): 20mm/10mm

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N



HDMI2.0 混合有源光纤线 ▶

(EPH2C08-05)

产品特性













带宽 18Gbps

传输距离 150米

金属外壳

光纤

微订制

可根据客户需求 Transfuture

应用场景

Application scenario











辅料定制内容

外模: 外模颜色 logo

线缆: 印字 颜色 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

40m/50m/60m/70m/80m/90m/100m/ 120m/150m 功 耗: 250mW

线缆长度: 5m/10m/15m/20m/25m/30m/

线缆直径: 4.2mm

连接头材质: 锌合金电镀

工作/存储温度: 0 - 50°C/ -20 - 70°C

接口: HDMI A公头

速 率: HDMI2.0 18Gbps 支持 4K@60HZ 超高清图像传输

供 电: 主机端电源——HDMI接口

设备端供电——最无需额外供电

线缆最小弯折半径(动态/静态): 20mm/10mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N



DP1.4 混合有源光纤线 ▶

(EPDPC06)

产品特性

Product Features







接头尺寸小

长飞特种高柔 光纤

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario













辅料定制内容

Accessories customization content

外模: 外模颜色 logo 表面处理方式

线缆: 印字 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

线缆长度: 10m/20m/30m/40m/50m

功 耗: 390mW 3.3V

线缆直径: 4.0mm

连接头材质: 塑料外壳

工作/存储温度: 0-50°C/-20-70°C

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

接 口: DisplayPort A公头

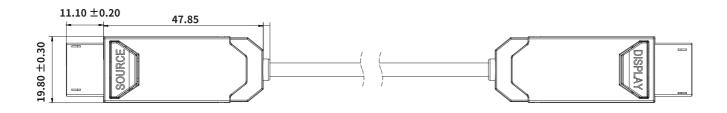
速 率: DP1.4 32.4Gbps 支持 8K@60HZ 超高清图像传输

供 电: 主机端电源——DisplayPort接口

设备端供电——最无需额外供电

线缆最小弯折半径(动态/静态): 80mm/40mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N



DP1.4 混合有源光纤线 ▶

(EPDPC02)

产品特性

Product Features **=**







接头尺寸小

长飞特种高柔 光纤

可根据客户需求 微订制

应用场景

Application scenario













辅料定制内容

Accessories customization content

线缆: 印字 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

产品规格

Specifications ____

线缆长度: 10m/20m/30m/40m/50m

功 耗: 390mW 3.3V

线缆直径: 4.0mm

连接头材质:塑料外壳

工作/存储温度: 0 - 50°C / -20 - 70°C

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

接 口: DisplayPort A公头

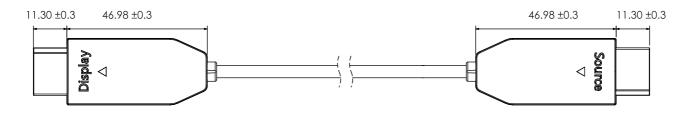
速 率: DP1.4 32.4Gbps 支持 8K@60HZ 超高清图像传输

供 电: 主机端电源——DisplayPort接口

设备端供电——最无需额外供电

线缆最小弯折半径(动态/静态): 80mm/40mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N



DP1.4 纯光有源光纤线 ▶

(EPDPC04)

产品特性













Transfuture

可根据客户需求 微订制



金属外壳

长飞特种高柔 光纤

EMI/EMC

应用场景











辅料定制内容

线缆: 印字 材质

包装: 包装袋/包装盒 印字 颜色 材质

产品规格

Specifications ____

线缆长度: 10m/20m/30m/40m/50m/

100m/150m/200m

功 耗: 390mW 3.3V

线缆直径: 4.0mm

连接头材质:塑料外壳

工作温度: 0-50°C

存储温度: -20 - 70°C

接口: DisplayPort A公头

速率: DP1.4 32.4Gbps 支持 8K@60HZ 超高清图像传输

供电: 主机端电源——DisplayPort接口

设备端供电——最无需额外供电

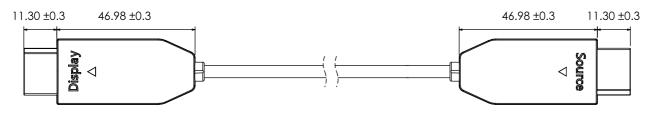
线缆最小弯折半径(动态/静态): 80mm/40mm

允许拉伸力(长期/短期): 100N/200N

允许压扁力(长期/短期): 200N/400N

产品尺寸

Product Size





长芯盛(武汉)科技股份有限公司

地 址:湖北省武汉市东湖高新区光谷三路长飞科技园二期

网站: www.everprotech.com.cn

电话:+86-027-65271767 / 65271782

传真:+86-027-68789180

邮箱:sales@everprotech.com

邮 编: 430073