



FIBBR 菲伯尔

产品画册

专注终端互联 打造智慧影音

PRODUCT
BROCHURE

www.fibbr.cn

CONTENTS

目录

02 BRAND INTRODUCTION
品牌介绍

03 HONOR AND AWARDS
荣誉奖项

04 OPTICAL FIBER ADVANTAGES
光纤优势

- 长距离传输
- 无惧电磁干扰
- 更轻更细更软
- 欧美安全/环保认证

05 CORE ADVANTAGES
核心优势

- 透镜耦合工艺
- 自主芯片设计
- 特种光纤技术
- 光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室
- 激光切纤工艺

07 PRODUCT DISPLAY
产品展示

- 8K HDMI光纤线系列
- 8K HDMI铜线系列
- 4K HDMI光纤线系列
- DP线系列
- 音频线系列

超越 FAST

在超越中成就非凡。
每一款产品的升级迭代，
都是我们不断超越的印迹。
前行，
且永不止步。

追求 INNOVATION

对光的追逐，
对智慧生活的憧憬。
探索、创新、挑战，
方寸之间，
万物互通互联。

完美 BEST

更快的速度、更高的品质、
更优的设计、更美的体验；
我们集结最领先技术、
最专注的意志、
最高端的设备、
最顶尖的人才。
为匹配，你心目中的完美。

光辉 BRILLIANCE

视听世界，
有许多伟大的公司，
但不妨碍，
我们继续闪耀着
明星般的光辉，
这要归功于我们产品的质量，
商业模式以及
持续不断的创新

稳健 ROBUSTNESS

正如你对线材的要求，
稳定的速率、
稳固的性能。
稳扎稳打，
才是我们的一贯作风。



品牌介绍 BRAND INTRODUCTION

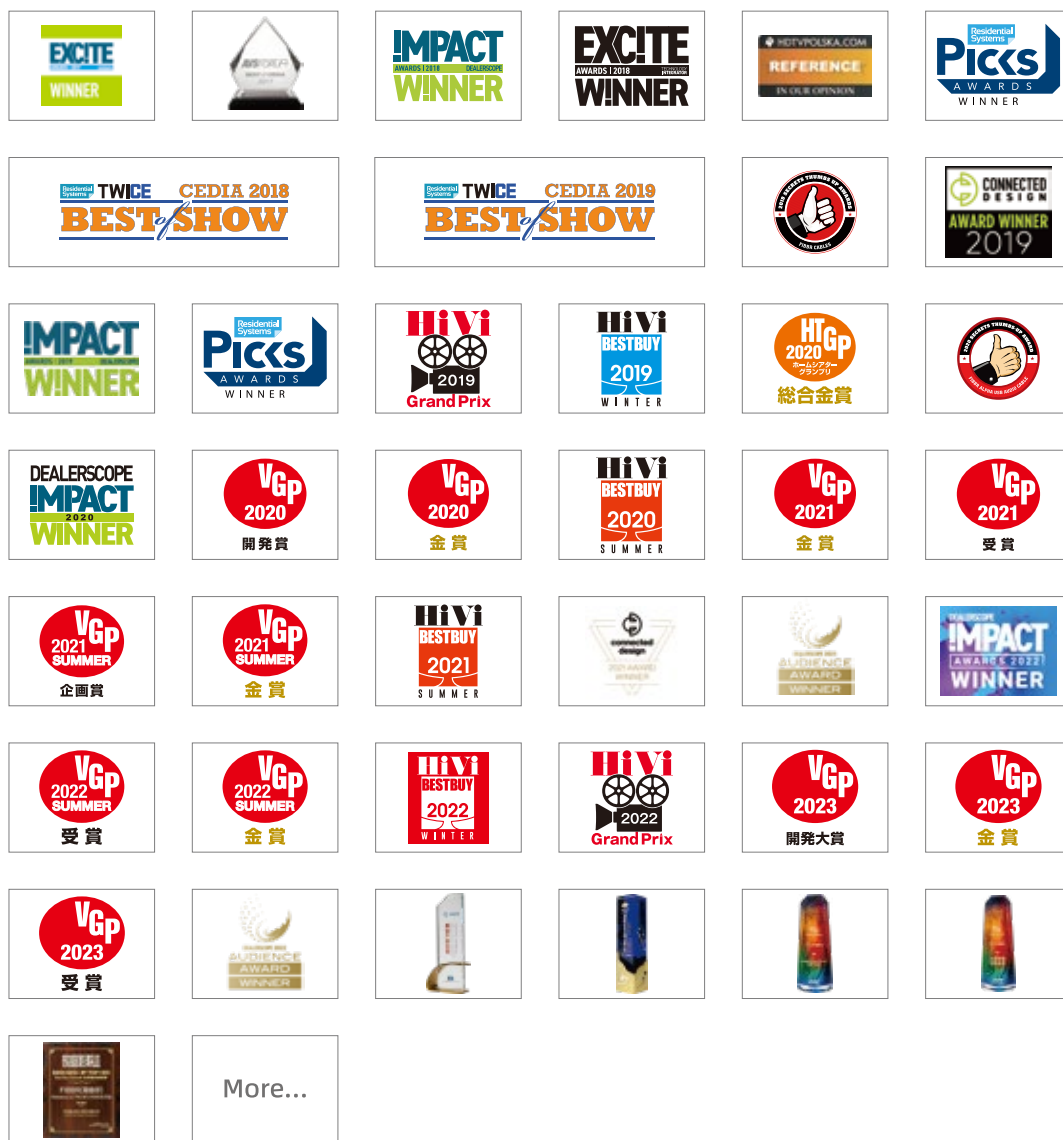
菲伯尔 (FIBBR), 是国际中高端音视频信号连接品牌, 也是全球首个消费电子类有源光缆品牌, 致力于通过光纤这一优良介质, 提供高效信号传输方案, 让信号传输距离更长、性能更稳定、布线更便捷!

依托于母公司长飞集团的品牌及强大的研发与创新能力, FIBBR具有不可比拟的先天优势。其产品采用长飞独家供应的BendRobust®特种抗弯光纤, 在10W级无尘车间内应用 μm 级工艺组装生产, 无惧弯折, 可高效无损传输数据信号, 保证项目长期稳定运行, 广受工程商和消费者的追捧与青睐!

- 菲伯尔汉川智能制造基地占地50余亩, 规划建筑面积4万平方米, 可年产有源光缆350万条、线缆13000皮长公里及光电连接器数300余万端。配置有线缆车间、COB车间、10W级无尘车间等, 满足全线产品的研发生产。

HONOR AND AWARDS

荣誉奖项



超长距离传输 信号始终如一

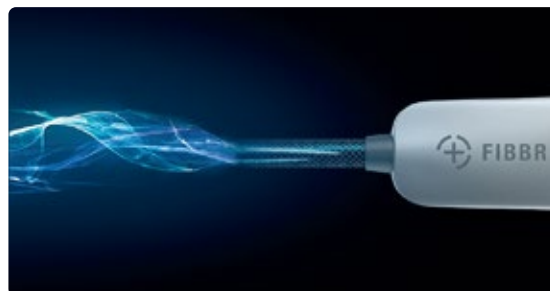


随着高码流数据文件愈发普及，智能家居/定制影院也对连线长度有了新的要求，通过技术突破，实现高速率/长距离数字信号传输成为新课题。以光纤为载体，借助有源电光/光电转换实现数据传输的新型线缆--HDMI光纤线、USB光纤线和DP光纤线，是当下最好的选择。

*以下优势对比，基于 HDMI线进行

01/ 长距离传输的最佳选择

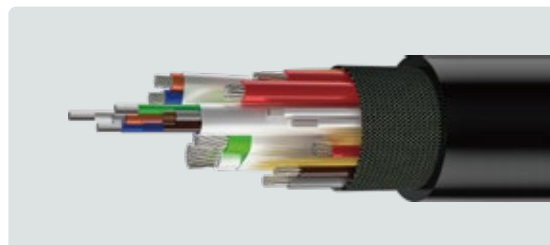
- 以铜线为介质，传统HDMI线在高速传输时会因速率不够变得不稳定，掉帧、色彩失真、画面拖影频发；当传输距离过长（超过10m），信号衰减又会加剧，令频带变窄，无法实现有效传输。
- 菲伯尔（FIBBR）有源光纤线材，理论传输距离可达 300m。选用的高品质 BendRobust® 特种抗弯光纤，材料衰减率小于 0.0035dB/m，支持 48G 稳定传输（旗舰款 Ultra 8K II 光纤 HDMI 线速率可达 56Gbps），支持真 8K（7680×4320 分辨率和 120fps）视频信号以及最多 32 个声道、最高 1536kHz 取样的音频信号，是当下长距离 4K、8K 传输的最佳选择。



以光纤为载体，通过光电转换引擎（电/光和光/电）无损转换，长距离光速传输无延迟，近乎0衰减，性能稳定

02/ 无惧电磁干扰，只为原音重播

- 石英光纤只传光、不导电，不受电磁场作用，因此光纤传输对电磁干扰、工业干扰有着更强的抗干扰能力，连接时也无需担心其它设备对画面的干扰。
- 就家庭影院应用而言，极低的背景噪音（底噪），确保了音频信号在传输过程中的准确性和高还原度（细节的再现），实现真正意义上的原音重播。良好的抗干扰能力，让游戏玩家可以轻松应对任何激烈对抗，为营造完全沉浸其中的临场感助力。



光纤传输具有无辐射、抗干扰和无需屏蔽等优点

03/ 更细更软更轻，家庭布线更简易

- 菲伯尔（FIBBR）HDMI光纤线相比铜线，重量和体积最多可减少 60%。
- 它的最小弯曲半径仅为20mm，占据空间极小，令布线变得更为容易，便利性、可靠性得到大大增强：线身自重的降低，也避免了传统 HDMI线在连接时可能对设备端口造成的损伤（线缆过重令自身下垂，带动端口扭曲变形）。BendRobust®特种抗弯光纤的应用，令菲伯尔（FIBBR）HDMI光纤线比铜线更易于弯折（可实现180°弯折）而无需担心信号传输的稳定性。



将BendRobust®特种抗弯光纤弯折后置入签字笔笔帽中，线缆完好无损

04/ 欧美安全/环保认证

- 菲伯尔(FIBBR)有源光纤线缆已通过CE、FCC和ROHS等安全/环保认证,可以合法销往欧美国家及地区。



通过CE(欧洲合格认证),即表示产品符合欧盟委员会的相关指令,且已完成相应的评估程序。



电子产品进入美国市场,必须经过授权实验室参照FCC(联邦通信委员会)技术标准进行的检测。



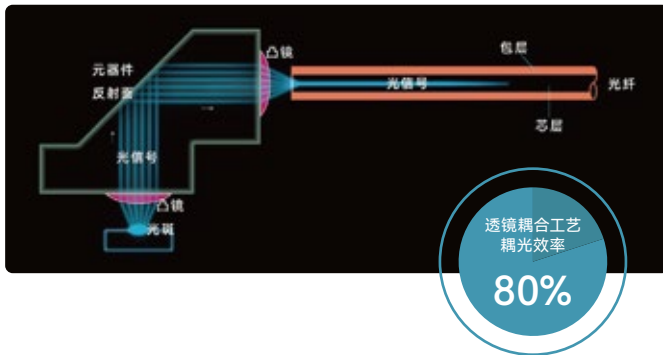
ROHS(有害物质限量指令)是欧洲联盟通过的环保指令,要求消除电器电子产品中的6项有害物质。

核心优势 CORE ADVANTAGES

01/ 透镜耦合工艺

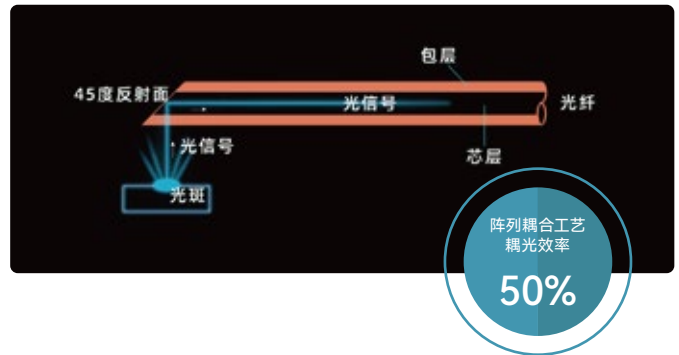
产品采用透镜耦合工艺

通过透镜将光聚焦,直接将光信号反射到光纤芯层,避免了包层对光的损耗;同时,光发射器在正常功率下工作也会延长其使用寿命。这种先进的组装工艺,使得光信号传导接近无损状态,让最后呈现的影像得以保持最清晰的画质。



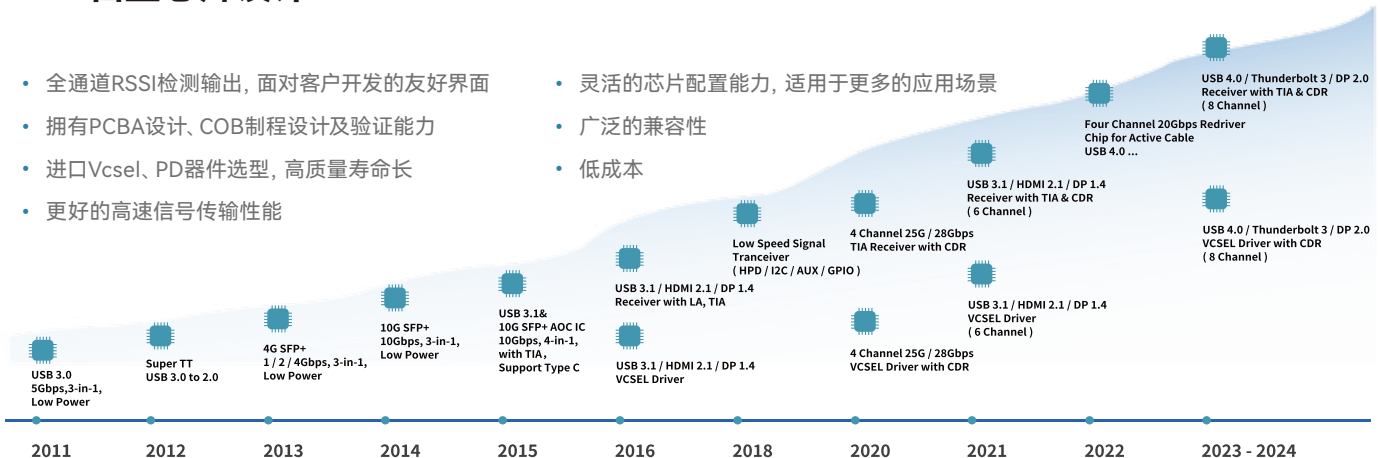
传统的光纤组装采用阵列耦合工艺

光信号很难聚焦,而且还要穿透光纤包层,使得单端光信号损失在50%以上,大幅度降低画面的质量。同时,这种工艺要求光发射器在大功率状态下工作,使得光器件过早老化,进一步造成信号传输的不稳定,导致光纤线材寿命短、消耗过快。



02/ 自主芯片设计

- 全通道RSSI检测输出,面对客户开发的友好界面
- 拥有PCBA设计、COB制程设计及验证能力
- 进口Vcsel、PD器件选型,高质量寿命长
- 更好的高速信号传输性能
- 灵活的芯片配置能力,适用于更多的应用场景
- 广泛的兼容性
- 低成本



03/ 特种光纤技术



长飞定制的
BendRobust®多模光纤



EverPro(FIBBR母公司)
独家使用



Coating层有
特殊的3M涂料

*3M为: MinnesotaMining and ManufacturingCompany



04/ 光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室

<p>普通光纤</p> <p>COMMON OPTICAL FIBER</p> <p>质地脆, 机械强度差, 容易受外力破坏 应用: 电信宽带网络</p>	<p>BI弯折不敏感光纤</p> <p>BI BEND INSENSITIVE FIBER</p> <p>布线过程中适度弯曲也可正常工作 应用: 数据中心</p>	<p>BendRobust®光纤</p> <p>BENDROBUST® OPTICAL FIBER</p> <p>复杂弯曲环境下保持高性能和稳定性 应用: 消费类&工业自动化</p>
--	--	--



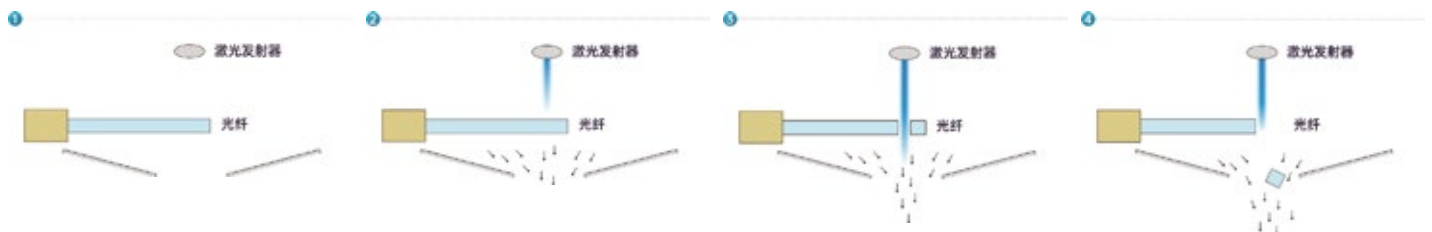
05/ 激光切纤工艺

产品使用数控机床进行激光切割, 全程由电脑控制, 以极快的速度非接触式切割, 保证了光纤端面光洁、无污染, 让光信号在经过端面时, 传导更顺畅、更完整。

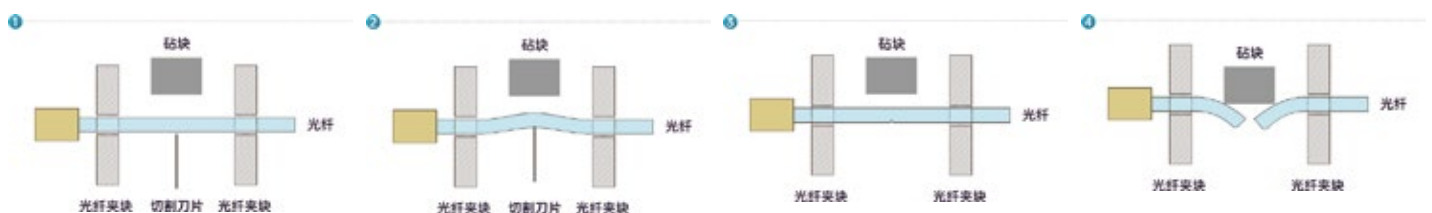
<p>速度快</p>	<p>激光切割光斑小, 能量密度高, 切纤速度快, 相较其他切纤工艺有更好的切割质量。</p>	<p>效果好</p>	<p>尺寸精度可达到μm, 端面光洁平整、几何形状好。</p>
<p>安全环保</p>	<p>非接触式切割, 无工具损耗, 切割过程噪声低、震动小、无污染。</p>	<p>数控调整</p>	<p>切纤过程完全数控, 通过调整参数, 可实现多角度切割需求。</p>



A FIBBR百万级激光切割机



B 机械式光纤切割刀





Certification # LX20FYQWZBB

FIBBR reference

8K 旗舰王者 · Ultra 8K II

Ultra 8K II 系列 · 8K HDMI 光纤线

带宽从48Gbps升级到56Gbps，较HDMI 2.1协议标准规范提升近17%，确保在信号峰值传输时不丢帧、不降频，高速稳定无阻。

- 自研高性能芯片，全新光电转换引擎，56Gbps超大带宽。
- 支持8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，无延迟、无卡顿，色彩鲜艳，画质清晰流畅。
- 通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，支持HDMI 2.1全功能。
- 芯片及模组增加ESD双重静电保护，光电转换模组上的TVS管过载保护，保护所有元器件。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 工作/存储温度在-20~70°C/-40~85°C区间跨度大，耐寒耐热，极端环境下仍能保持稳定。
- 芯片具备220mW超低功耗设计，无需额外供电，也无需源设备支持PCA功能，即插即用，方便快捷。
- 红点设计奖获得者Ernest To先生倾力打造，外观镂空透明窗及智能指示灯设计。

行业/认证标准: HDMI 2.1

传输速率: 56Gbps

供电: 无须外部供电

线缆直径: 4.4mm

接头材质: 锌合金

线芯材质: 长飞BendRobust®特种抗弯光纤

接口: HDMI标准A型公头

最大分辨率: 8K@60Hz、4K@120Hz

功耗: 220mW

线缆长度: 1/2/3/8/10/15/20m

接头尺寸: 45mm*20mm*11mm

护套材质: 黑色TPU

最小弯曲半径(动态/静态): 20mm/10mm

线缆耐压力(长期/短期): 200N/400N

线缆抗拉力(长期/短期): 200N/400N

工作/存储温度: -20~70°C/-40~85°C



FIBBR Classic

智能数显 · Ultra Pro 3

专3系列 · 8K HDMI 光纤线

端口处采用了LED显示屏的设计，可实时检测传输速率，让用户随时掌握线材和设备的连接状态。

- 自研高性能芯片，降低误码率，48Gbps高带宽。
- 8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC。
- 发送端数显屏幕，提供插反检测、高速信号检测、HPD(热插拔)信号检测及固定速率检测(仅支持HDMI 2.1设备在FRL模式下的速率检测)。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 工作/存储温度在-20~70°C/-40~85°C极端环境下仍能保持稳定性。
- 接头采用一体成型外壳，防污防潮，保护内部精密元器件。
- 将1号HDMI头与播放设备连接时，另一端的2号HDMI插头LED灯自然亮起，即使身处黑暗空间，也能便捷插拔，连接成功后LED灯会自动关闭。

行业/认证标准: HDMI 2.1
接口: HDMI标准A型公头
传输速率: 48 Gbps
供电: 无须外部供电
功耗: 250mW
线缆直径: 4.6 mm
接头材质: 黑色PC
护套材质: 黑色TPU
最大分辨率: 8K@60Hz、4K@120Hz
线缆长度: 1.5/2/3/5/10/15/20/25/30/50m
线芯材质: 长飞BendRobust®特种抗弯光纤
最小弯曲半径(动态/静态): 20mm/10mm
线缆抗拉力(长期/短期): 200N/400N
线缆耐压力(长期/短期): 200N/400N
工作/存储温度: -20~70°C/-40~85°C



Certification # PGVV0C40MJY

 **FIBBR classic**

真 8 K 时代 · Pure 3

纯3系列 · 8K HDMI 光纤线

钢琴烤漆锌合金外壳，散热性能优异。48Gbps带宽、支持8K@60Hz，该线材是全球第一个在家用领域通过HDMI® 2.1 UHS Cable官方认证的有源光纤线。

- 采用德国高端芯片，48Gbps高带宽。
- 8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC。
- 全球第一个在家用领域通过HDMI® 2.1 UHS Cable官方认证的有源光纤。
- 钢琴烤漆锌合金外壳，抗污抗腐蚀、耐压耐磨损，散热性能优异。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，能连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输。

行业/认证标准：HDMI 2.1

传输速率：48 Gbps

接口：HDMI标准A型公头

最大分辨率：8K@60Hz、4K@120Hz

功耗：250mW

线缆长度：1.5/2/3/5/10/15/20/25/30m

线芯材质：长飞BendRobust®特种抗弯光纤

供电：无须外部供电

线缆直径：4.8 mm

接头材质：锌合金+钢琴烤漆

护套材质：黑色PVC

最小弯曲半径(动态/静态)：20mm/10mm

线缆抗拉力(长期/短期)：200N/400N

线缆耐压力(长期/短期)：200N/400N

工作/存储温度：-20~70°C/-40~85°C



FIBBR classic

百米无损传输 · King 3

King 3 系列 · 8K HDMI 光纤线

2组光电转换芯片，将原有的无纠错功能的两路DDC改进为具有纠错功能的特有数据通信通道，全新升级TransFuture®技术用光纤替代了老版的铜线，将信号衰减及串扰降到最低。

- 自研高性能芯片FH10t/FH10r，48Gbps高带宽。
- 8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持HDMI 2.1全功能，无延迟、无卡顿，画质清晰流畅。
- 将原有的无纠错功能的两路DDC改进为具有纠错功能的特有数据通信通道，升级后的TransFuture®技术更是用光纤替代了老版的铜线，将信号衰减及串扰降到最低，并具有固件升级更新功能，可根据影音设备更迭而升级更新TransFuture®固件，真正做到告别兼容烦恼。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 指示灯透光设计，智能感知连接状态。正确连接时绿灯闪烁，反之则亮红灯报错，稳定连接后三角提示灯亮蓝色。
- 支持100米超长距离传输，无衰减、抗干扰，信号高度保真。

行业/认证标准：HDMI 2.1

接口：HDMI标准A型公头

最大分辨率：8K@60Hz、4K@120Hz

传输速率：48 Gbps

供电：无须外部供电

功耗：250mW

线缆直径：4.6 mm

线芯材质：长飞BendRobust®特种抗弯光纤

接头材质：锌合金+PC

护套材质：黑色TPU

线缆长度：8m/...../100m

最小弯曲半径(动态/静态)：20mm/10mm

线缆抗拉力(长期/短期)：200N/400N

线缆耐压力(长期/短期)：200N/400N

工作/存储温度：-20~70°C/-40~85°C



FIBBR reference

8K铜线HDMI·Snowflake

冰晶系列·8K HDMI超清线

精选发烧级镀银铜导体，能有效屏蔽干扰，高保真，带来沉浸式视听体验。

- 通过HDMI® 2.1 UHS Cable官方认证，性能优异，品质有保障。
- 精选发烧级镀银铜导体，有效屏蔽干扰。
- 48Gbps高带宽，8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI 2.1功能。
- 线缆组合结构让线身抗压、抗弯、耐磨、耐热，经得起高强度的拉伸。
- 锌合金外壳，一体式压铸工艺，防潮耐磨抗摔。
- 冰晶纹理搭配UV工艺，层次立体、光泽四溢。

行业/认证标准：HDMI 2.1

接口：HDMI标准A型公头

最大分辨率：8K@60Hz、4K@120Hz

传输速率：48 Gbps

线缆长度：1/2/3m

线缆直径：7.3 mm

接头材质：锌合金

线芯材质：28AWG镀银铜

护套材质：PET 鱼纹丝+尼龙混编

最小弯曲半径(动态/静态)：108mm

导通电阻： $\leq 3\Omega$

绝缘阻抗：DC 300V/10ms, $\geq 5M\Omega$

耐压测试：AC 200V / 10ms, $\leq 1mA$

工作/存储温度：0~50°C/-20~70°C



FIBBR

8K 铜线 HDMI · Real

真系列 · 8K HDMI 超清线

采用多层屏蔽绞线传输画面信号，以保证各路信号之间相互独立不干扰，通过HDMI® 2.1 UHS Cable 官方认证，满足 HDMI 2.1全功能。

- 通过HDMI® 2.1 UHS Cable官方认证，性能优异，品质有保障。
- 48Gbps高带宽，8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI 2.1功能。
- 精选28AWG高纯度无氧铜、高档编织搭配PET鱼纹丝，防刮耐磨，使用寿命持久。
- 采用多层铝箔屏蔽绞线传输画面信号，以保证各路信号之间相互独立，有效阻隔电磁干扰。
- 渐消面外壳设计，沉稳大气，彰显品质格调。

行业/认证标准：HDMI 2.1

接口：HDMI标准A型公头

最大分辨率：8K@60Hz、4K@120Hz

传输速率：48 Gbps

线缆长度：1/2/3m

线缆直径：7.3 mm

接头材质：锌合金+PC壳

线芯材质：28AWG无氧铜

护套材质：黑色PVC+尼龙编织

最小弯曲半径(动态/静态)：108mm

导通电阻： $\leq 3\Omega$

绝缘阻抗：DC 300V / 10ms, $\geq 5M\Omega$

耐压测试：AC 200V / 10ms, $\leq 1mA$

工作/存储温度：0~50°C/-20~70°C



 **FIBBR classic**

百米传输 · King

King · 4K HDMI 光纤线

一改传统线材粗重外观，黑色纤细扁线线身，配合U型边框接头，指示灯透光设计，外观典雅时尚。产品采用TransFuture®专利技术，广泛兼容，可升级固件，解决长距离传输中容易出现的设备不兼容问题。

- 独家Transfuture®技术，将两路DDC改进为具有纠错功能的特有数据通信通道，解决了设备间长距连接时因低速通信不畅导致的分辨率上不去、闪屏、黑屏等问题，并可根据设备更迭升级Transfuture®固件，广泛兼容。
- PVC高强度扁缆设计，2.1*4.4mm尺寸线身，比铜线更细更轻更柔，易于使用后收纳。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 拥有18Gbps带宽，4K@60Hz分辨率，支持HDR等HDMI 2.0功能。画质清晰流畅，无延迟、无卡顿。
- 指示灯透光设计，智能感知连接状态。

行业/认证标准：HDMI 2.0

接口：HDMI标准A型公头

最大分辨率：4:4:4 4K@60Hz UHD

传输速率：18Gbps

供电：无须外部供电

接头材质：锌合金+黑色PC

线芯材质：长飞BendRobust®特种抗弯光纤

功耗：250mW

线缆长度：8m/...../100m

线缆直径：2.1*4.4mm

护套材质：黑色PVC外护套

最小弯曲半径(动态/静态)：20mm/10mm

线缆耐压力(长期/短期)：200N/400N

线缆抗拉力(长期/短期)：200N/400N

工作/存储温度：-20~70°C/-40~85°C



FIBBR Classic

经典款 · Ultra Pro

专系列 · 4K HDMI 光纤线

18Gbps 速率, 完美匹配 4K@60Hz 传输, 满足 HDMI 2.0 超高清传输标准的光纤 HDMI 线, 可在 50m 距离提供无丢包的完整数据传输, 是定制影院入墙安装的可靠选择。

- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤, 缆内Kevlar防弹线芯加固, 多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 拥有18Gbps带宽, 4K@60Hz分辨率, 支持HDR等HDMI 2.0功能。画质清晰流畅, 无延迟、无卡顿。
- 指示灯透光设计, 智能感知连接状态。正确连接时绿灯闪烁, 反之则亮红灯报错, 稳定连接后三角提示灯亮蓝色。
- 采用黑色PC外壳, 搭配高柔性PET编织, 抗拉抗压耐磨损, 使用寿命持久。
- 将1号HDMI插头与电脑或播放器连接时, 另一端的2号HDMI插头LED照明灯自然亮起, 即使身处黑暗空间, 也能便捷插拔。连接成功后LED灯会自动关闭。

行业/认证标准: HDMI 2.0

接口: HDMI标准A型公头

最大分辨率: 4:4:4 4K@60Hz UHD

传输速率: 18 Gbps

供电: 无须外部供电

功耗: 250mW

线缆直径: 4.6 mm

接头材质: 黑色PC

护套材质: PET单丝编织

线缆长度: 1.5/2/3/5/10/15/20/25/30/50m

线芯材质: 长飞BendRobust®特种抗弯光纤

最小弯曲半径(动态/静态): 20mm/10mm

线缆抗拉力(长期/短期): 200N/400N

线缆耐压力(长期/短期): 200N/400N

工作/存储温度: -20~70°C/-40~85°C



FIBBR reference

炫酷七彩 · 追光DP

追光系列 · DP1.4发光光纤线

七彩DP1.4光纤线，RGB七彩呼吸灯，以光纤为载体，32.4Gbps信号畅快，稳定传输。

- 独有RGB七彩呼吸灯，七彩光效，动感十足。
- DP 1.4 32.4Gbps大带宽，支持4K@144Hz高分辨率高刷新率。
- 采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，多次180度弯折后依然保持信号稳定传输。
- 接头侧边采用蓝绿灯效，随时监测运行状态，实用便捷符合人体工学，卡扣牢固连接，不易松动。

行业/认证标准：DP1.4 标准，满足RoHS

接口：DP type-A to type-A

传输速率：32.4 Gbps

最大分辨率：8K@60Hz、4K@144Hz

供电：无须外部供电

线缆长度：1.5/2/3/5 m

线缆直径：扁缆，12mm*3mm

接头材质：不锈钢

光纤规格：长飞BendRobust®特种抗弯光纤

护套材质：PVC

最小弯曲半径（动态/静态）：20mm/10mm

线缆抗拉力（长期）：Up to 100N

线缆耐压力（长期）：400N

工作温度：0°C to 50°C

存储温度：-20°C to 70°C



FIBBR reference

发烧音质 · Snowflake Speaker

冰晶系列 · 发烧级镀银喇叭线(Y+B/B+B)

专业精准调校，声音层次分明，可根据设备、场景选择更适合的连接方式。Y插端子+弹性针式香蕉头，接触紧致，信号传输更稳定。

- 采用4组高规格无氧铜镀银导体。
- 铜-银-铱三层无磁镍电镀接头，防水耐腐蚀抗氧化能力强，能经受更多次的插拔。
- Y插端子+弹性针式香蕉头，接触紧致，信号传输更稳定。
- 专业精准调校，声音层次分明，中高音解析力增强，低音扎实有力。
- 限量编码，贴心方向指示标识。
- 特密PP棉+尼龙编织外被，柔韧抗弯，可承受拉扯，经久耐用。



- 高纯度OFC镀银导体
- 抗断抗拉力麻绳层
- 耐高温防火PE绝缘
- 屏蔽纸带
- 绝缘抗压层
- 外圆绝缘外层
- 特密PP棉+尼龙编织

- 接口：Y插端子/针式香蕉头
- 线缆直径：13mm
- 接头外壳：铜
- 接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀(铜-银-铱)
- 护套材质：特密PP棉+尼龙编织
- 接头尺寸-Y：13mm(φ) × 70mm(L)
- 接头尺寸-B：13mm(φ) × 61mm(L)
- 导体截面积：4×1.5mm²
- 导体：OFC无氧铜镀银



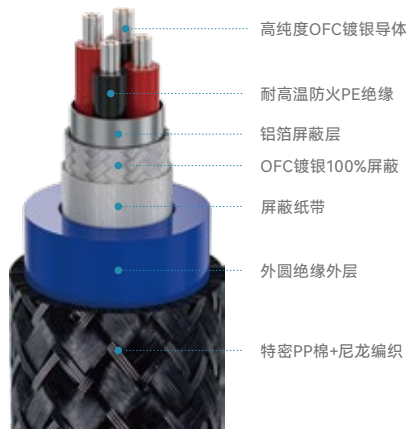
FIBBR reference

发烧音质 · Snowflake XLR / RCA

冰晶系列 · 镀银XLR卡侬音频线/RCA莲花音频线

三频层次分明，质感好，细节细腻且丰富。高音清晰通透舒服，中音精准反应灵活，处理人声更加自然、张弛有度且饱满不浑浊。低音穿透力强不失真，细腻丰富。

- 采用4组高规格无氧铜镀银导体，低损耗、耐腐蚀、抗干扰，电流载力更高，声音清澈通透。
- 铜-银-铱三层无磁镍电镀接头，防水耐腐蚀抗氧化能力强，传导性好，有效提升音质。
- 铝箔+铜镀银编织网+屏蔽纸带多重屏蔽，有效阻断外界电磁波干扰。
- 高度保真，有效提升三频演绎力。煲线100小时，信号传输更加顺畅。
- 金属避震套环，抗噪抗扰；限量编码，贴心方向指示标识。
- 特密PP棉+尼龙编织外被，柔韧抗弯，可承受拉扯，经久耐用。



高纯度OFC镀银导体
 耐高温防火PE绝缘
 铝箔屏蔽层
 OFC镀银100%屏蔽
 屏蔽纸带
 外圆绝缘外层
 特密PP棉+尼龙编织

接口：XLR卡侬公对XLR卡侬母

线缆直径：8.0mm

导体截面积：4×0.4mm²

护套材质：特密PP棉+尼龙编织

导体：OFC无氧铜镀银

接头外壳：铜

接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀(铜-银-铱)

接头尺寸-公：19mm(φ) × 58.56mm(L)

接头尺寸-母：19mm(φ) × 57.10mm(L)

接口：RCA接口

线缆直径：8.0mm

导体截面积：4×0.4mm²

护套材质：特密PP棉+尼龙编织

导体：OFC无氧铜镀银

接头外壳：铜

接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀(铜-银-铱)

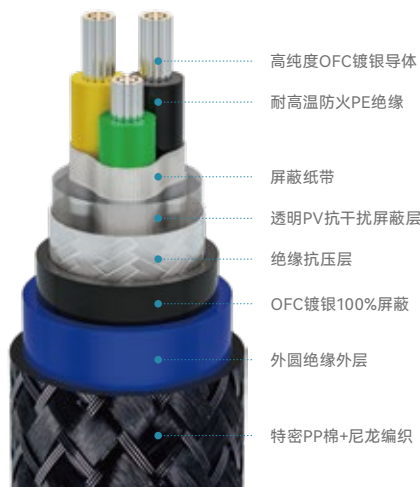
接头尺寸：13.8mm(φ) × 57.7mm(L)



冰晶系列 · 发烧级镀银美标电源线

高纯度无氧铜镀银线芯，传输速度快，抗干扰能力强，确保高保真输入和输出。加粗线身与高密度编织，耐磨耐用、减少内部干扰同时有效防止前后高端设备带来的电场干扰。

- 核心导体采用3组加粗12AWG无氧铜镀银绞合，有效防止前后高端设备带来的电场干扰。
- 铜-银-金三层无磁镍电镀接头，防水耐腐蚀抗氧化能力强，标准美标接头和品字接口。
- 屏蔽纸带+透明PV抗干扰屏蔽层+OFC镀银屏蔽层，避免电磁干扰信号通过线路进入设备。
- 传输优质电能，稳定供电，保障设备稳定。
- 限量编码，贴心方向指示标识，16mm加粗线径，内置加厚防止共振。
- 特密PP棉+尼龙编织外被，柔韧抗弯。
- 三频均衡，高度保真。



- 高纯度OFC镀银导体
- 耐高温防火PE绝缘
- 屏蔽纸带
- 透明PV抗干扰屏蔽层
- 绝缘抗压层
- OFC镀银100%屏蔽
- 外圆绝缘外层
- 特密PP棉+尼龙编织

- 接口：标准美标接头
- 接头总长：82.5mm
- 接头外壳：铜
- 接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀(铜-银-金)
- 接头尺寸-公头：40mm(φ) × 89mm(L)
- 接头尺寸-母头：40mm(φ) × 87mm(L)
- 线缆直径：16mm
- 导体截面积：3×4.0mm²
- 护套材质：特密PP棉+尼龙编织
- 导体：OFC无氧铜镀银



长芯盛（武汉）科技有限公司

EverPro Technologies Company Limited

总部 （430073）武汉市东湖新技术开发区光谷三路
长飞科技园二期201号楼3层

分部 （100084）北京市昌平区龙域中街A座1104

 电话：+86-400-8989380

 传真：+86-27-68789180

 邮箱：fibbr@everprotech.com

 <https://www.fibbr.cn>



官网



公众号



抖音