



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
04	HONOR AND AWARDS 荣誉奖项
05	OPTICAL FIBER ADVANTAGES 光纤优势
07	CORE ADVANTAGES 核心优势
	07 透镜耦合工艺
	07 自主芯片设计
	08 特种光纤技术
	08 光纤光缆制备技术国家重点实验室
	09 激光切纤工艺
08	APPLICATION SCENARIOS 应用场景
10	PRODUCT DISPLAY 产品展示
	10 HDMI线系列
	26 音频线系列

F-FAST 超 越

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。

B-BEST 完 美

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。

I-INNOVATION 追 求

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。

R-ROBUSTNESS

稳 健

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。

BRAND INTRODUCTION

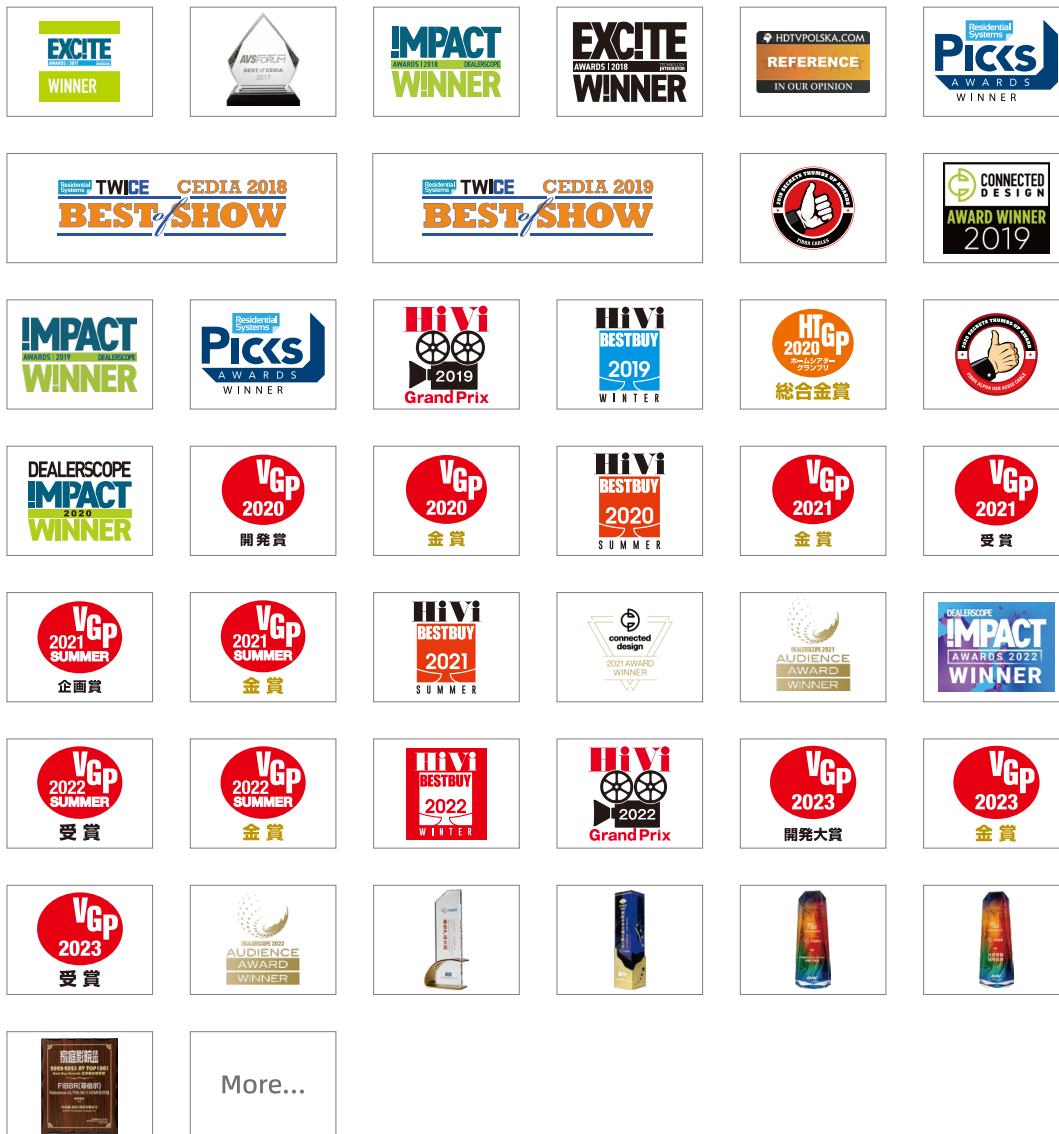
品牌介绍

FIBBR，国内知名综合类线缆品牌，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，广受工程师和消费者的追捧与青睐！

HONOR AND AWARDS

荣誉奖项



More...

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——光纤HDMI线、光纤USB线、光纤DVI
线和光纤DP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

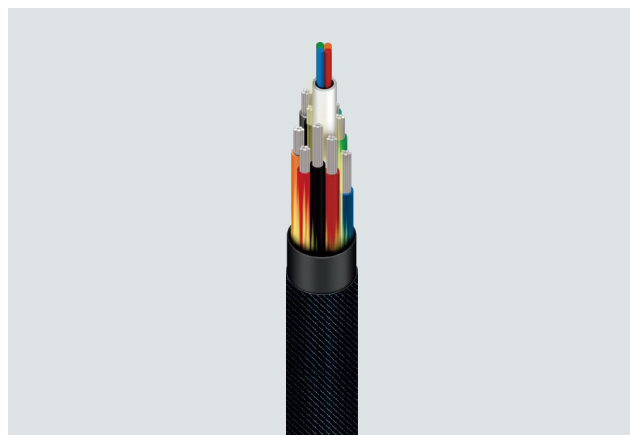
- 以铜线为介质，传统HDMI线在高速传输时会因速率不够变得不稳定，掉帧、色彩失真、画面拖影频发；当传输距离过长（超过10m），信号衰减又会加剧，令频带变窄，无法实现有效传输。
- 菲伯尔（FIBBR）有源光纤线材，理论传输距离可达300m。选用的高品质BendRobust®特种光纤，材料衰减率小于0.0035dB/m，支持48G稳定传输（旗舰款Ultra 8K II 光纤HDMI线速率可达56Gbps），支持真8K（7680×4320分辨率和120fps）视频信号以及最多32个声道、最高1536kHz取样的音频信号，是当下长距离4K、8K传输的最佳选择。



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。



菲伯尔（FIBBR）光纤HDMI线机构图。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）光纤HDMI线相比铜线，重量和体积最多可减少60%。
- 它的最小穿管直径仅为30mm，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（线缆过重令自身下坠，带动端口扭曲变形）。BendRobust®特种抗弯光纤的应用，令菲伯尔（FIBBR）光纤HDMI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（有害物质限用指令）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。



CORE ADVANTAGES

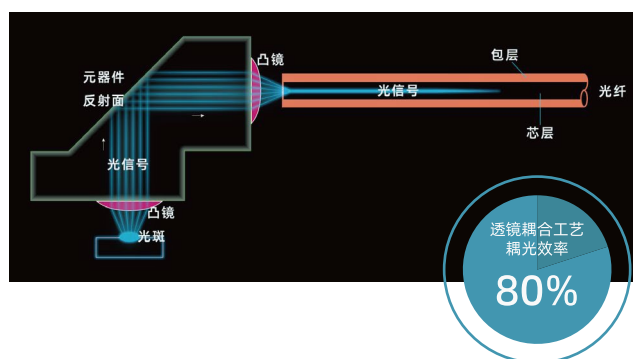
核心优势

LEN COUPLING PROCESS

01 / 透镜耦合工艺

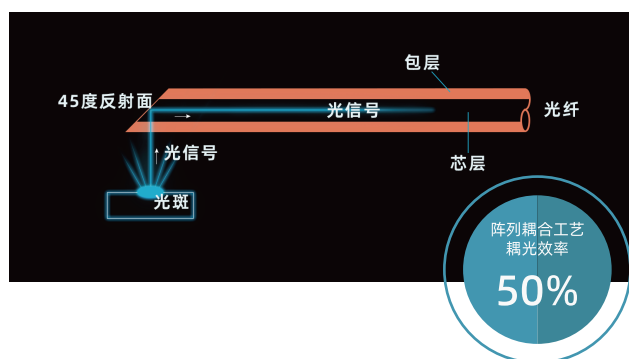
A 产品采用透镜耦合工艺

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。



B 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。

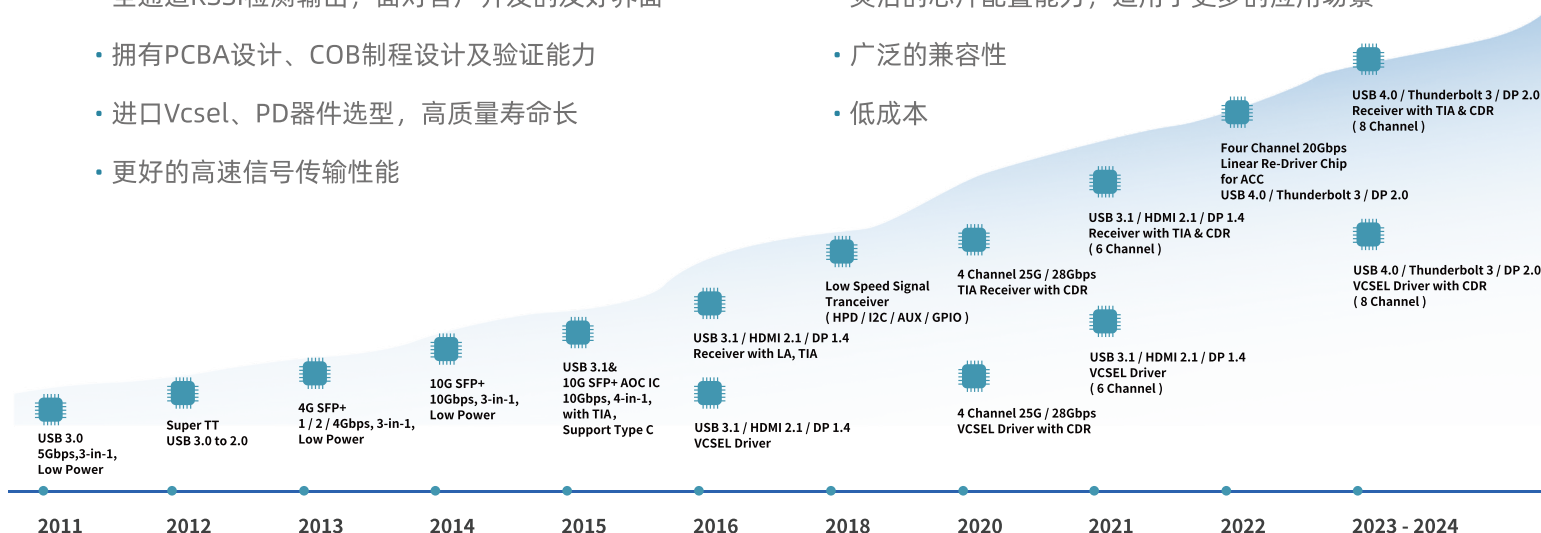


INDEPENDENT CHIP DESIGN

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



SPECIAL OPTICAL FIBER TECHNOLOGY

03 / 特种光纤技术

A 长飞定制的BendRobust®多模光纤

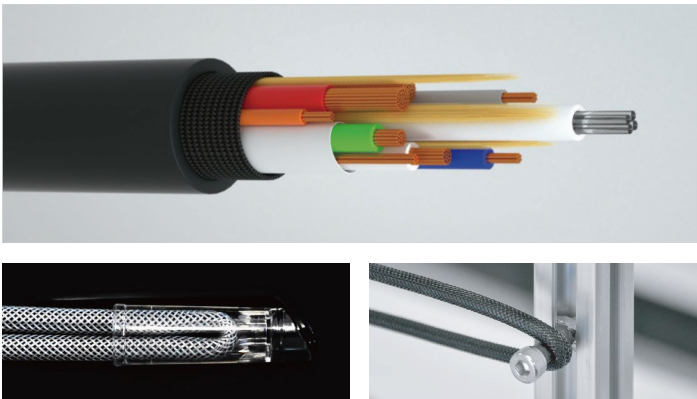
BENDROBUST® MULTIMODE OPTICAL FIBER CUSTOMIZED BY YOFC

B EverPro独家使用

EVERPRO EXCLUSIVE

C Coating层有特殊的3M涂料

SPECIAL 3M COATING



STATE KEY LABORATORY

04 / 光纤光缆国家重点实验室

普通光纤

COMMON OPTICAL FIBER

- 应用：电信宽带网络
- 质地脆，机械强度差，容易受外力破坏



BI弯折不敏感光纤

BI BEND INSENSITIVE FIBER

- 应用：数据中心
- 布线过程中适度弯曲也可正常工作



BendRobust®光纤

BENDROBUST® OPTICAL FIBER

- 应用：消费类&工业自动化
- 复杂弯曲环境下保持高性能和稳定性



FIBER LASER CUTTING PROCESS

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。

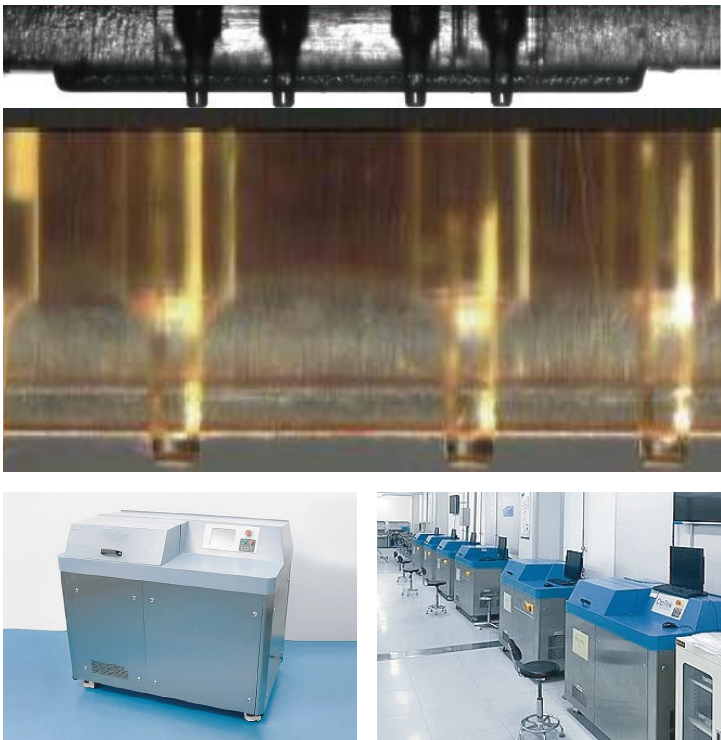
- A

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。
- B

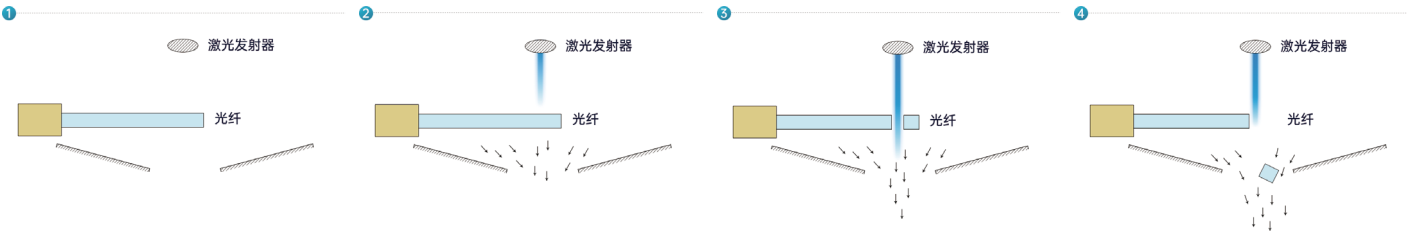
尺寸精度可达到 μm ，端面光洁平整、几何形状好。
- C

非接触式切割，无工具损耗，切割过程噪声低、震动小、无污染。
- D

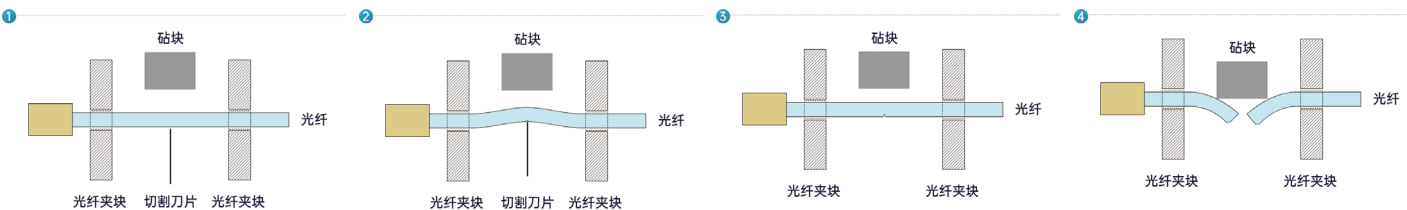
切纤过程完全数控，通过调整参数，可实现多角度切割需求。



A FIBBR百万级激光切割机

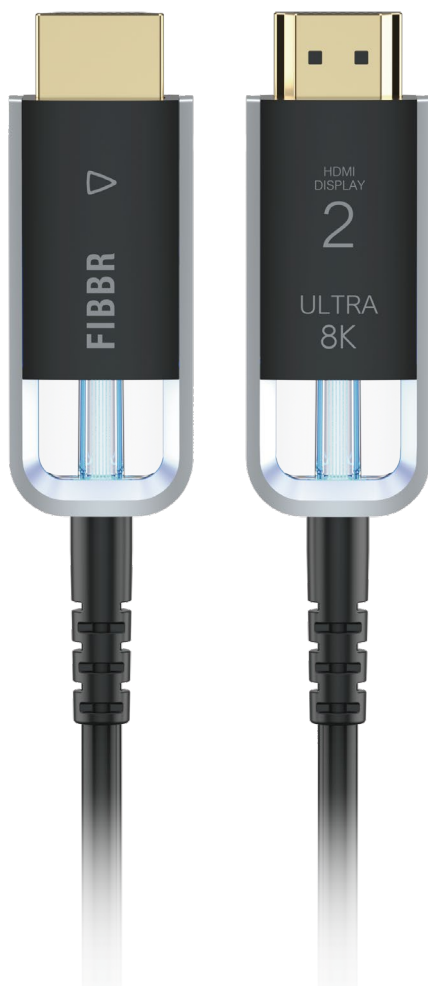


B 机械式光纤切割刀



PRODUCT DISPLAY

产品展示



Ultra 8K II · 8K HDMI 光纤线

ULTRA 8K II · 8K HDMI OPTICAL FIBER CABLE

Ultra 8K II · 8K HDMI 光纤线

接头内置FIBBR自研高性能芯片FH20t/FH20r，带宽由原本的48Gbps升级到56Gbps，较HDMI2.1协议标准规范提升近17%，余量充足，确保在信号峰值传输时不丢帧、不降频，高速稳定无阻。是具前瞻性设计、顶尖定制影院必选精品。

EIGHT CHARACTERISTICS

8大特性

- 01 / 高速无阻

自研高性能芯片，全新光电转换引擎，56Gbps超大带宽，远超HDMI2.1协议标准规定的48Gbps，更大带宽，余量充足，高速无阻，稳定传输。
- 02 / 超清流畅

支持8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，无延迟、无卡顿，色彩鲜艳欲滴，画质清晰流畅。
- 03 / 权威认证

通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，荣获相关认证证书及标签，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1功能，具备优越品质保障。
- 04 / 安全保障

芯片及模组增加ESD双重静电保护，均通过静电放电抗扰度测试，能最大程度防止电路设备遭受干扰及损害；光电转换模组上的TVS管过载保护，有效抑制电网带来的过载脉冲，保护整流桥及负载中所有元器件。
- 05 / 坚韧抗弯

采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。
- 06 / 性能稳定

工作/存储温度在-20~70℃/-40~85℃，区间跨度大，耐寒耐热，极端环境下仍能保持稳定性。
- 07 / 使用便捷

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。
- 08 / 匠心设计

特别邀请飞利浦资深工业设计师、红点设计奖获得者Ernest To先生倾力打造，外观采用镂空透明窗及智能指示灯设计，高端大气，科技感十足，能清晰观察到内部线芯材质，并通过灯光判断线材实时连接状态。特殊工艺纯手工制作，颜值与内在并存，尽显高端品味。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.1	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：56Gbps	最大分辨率：8K@60HZ、4K 120Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
供电：无须外部供电	功耗：220mW
线缆直径：4.4mm	线缆长度：1/1.5/2/3/5/7.5/8/10/12/15/18/20m
接头材质：锌合金	接头尺寸：45mm*20mm*11mm
线芯材质：4芯长飞BendRobust®特种光纤	护套材质：黑色TPU
最小弯曲半径（动态/静态）：40mm/20mm	线缆抗拉力（长期/短期）：100N/200N
线缆耐压力（长期/短期）：200N/400N	工作/存储温度：-20~70℃/-40~85℃



Ultra Pro · 4K HDMI 光纤线

ULTRA PRO 4K · HDMI OPTICAL FIBER CABLE

Ultra Pro · 4K HDMI 光纤线

18Gbps速率，完美匹配4K@60Hz传输，满足新版HDMI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。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

- 01 / 坚韧抗弯
采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。
- 02 / 高清流畅
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。
- 03 / 智能指示
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。
- 04 / 持久耐用
采用UL认证防火缆皮，搭配高柔性PET编织，抗拉抗压耐磨损，使用寿命持久。
- 05 / 使用便捷
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。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.0	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：18Gbps	最大分辨率：4:4:4 4K@60Hz UHD
供电：无须外部供电	功耗：250mW
线缆直径：4.6mm	线缆长度：1.5/2/3/5/10/15/20/25/30/50m
接头材质：黑色PC	护套材质：黑色LSZH+PET单丝编织
线芯材质：4芯长飞BendRobust®特种光纤	线缆抗拉力（长期/短期）：100N/200N
最小弯曲半径（动态/静态）：20mm/10mm	工作/存储温度：0~50°/-20~70°
线缆耐压力（长期/短期）：200N/400N	



Ultra Pro 3 · 8K HDMI 光纤线

ULTRA PRO 3 · 8K HDMI OPTICAL FIBER CABLE

Ultra Pro 3 · 8K HDMI 光纤线

采用FIBBR FH10t/FH10r自研芯片，高效处理数据，降低误码率，稳定可靠。接头一体成型外壳，防污防潮，保护内部精密元器件。发送端拥有独一无二的数

显屏幕，用户可通过查看LED屏，快速掌握线材连接状态及实时传输速率；接收端内嵌智能照明灯，身处黑暗空间，也能便捷连接。

SEVEN CHARACTERISTICS

7大特性

- 01 / 高速无阻

自研高性能芯片，高效处理数据，降低误码率。48Gbps高带宽，海量信号火速传输。
- 02 / 超清流畅

8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1满血功能，无延迟、无卡顿，画质清晰流畅。
- 03 / 智能监测

发送端拥有独特数显屏幕，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HDMI2.1设备在FRL模式下的速率检测）。
- 04 / 坚韧抗弯

采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。
- 05 / 性能稳定

工作/存储温度在-20~70℃/-40~85℃，区间跨度大，耐寒耐热，极端环境下仍能保持稳定。
- 06 / 防污防潮

接头采用一体成型外壳，防污防潮，保护内部精密元器件。
- 07 / 使用便捷

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。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.1	
传输速率：48Gbps	接口：HDMI标准A型公头
供电：无须外部供电	最大分辨率：8K@60HZ、4K 144Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
线缆直径：4.6mm	功耗：250mW
接头材质：黑色PC	线缆长度：1.5/2/3/5/10/15/20/25/30/50m
护套材质：黑色TPU	线芯材质：4芯长飞BendRobust®特种光纤
最小弯曲半径（动态/静态）：20mm/10mm	线缆抗拉力（长期/短期）：100N/200N
工作/存储温度：-20~70℃/-40~85℃	线缆耐压力（长期/短期）：100N/200N



Pure 3 · 8K HDMI 光纤线

PURE 3 · 8K HDMI OPTICAL FIBER CABLE

Pure 3 · 8K HDMI 光纤线

钢琴烤漆锌合金外壳，高贵典雅，散热性能优异。具有48Gbps超高带宽、满足8K@60Hz，极尽逼真画质。支持BT2020广色域、可变刷新率VRR，带来绚

烂色彩和流畅观感，让你提前享受未来视界。该线材也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产品。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

- 01 / 高速无阻

采用德国Silicon Line高端芯片，具备48Gbps高带宽，海量信号火速传输。
- 02 / 超清流畅

8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1满血功能，无延迟、无卡顿，画质清晰流畅。
- 03 / 权威认证

通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，荣获相关认证证书及标签。品质、性能优异，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产品。
- 04 / 高贵品味

钢琴烤漆锌合金外壳，高贵典雅、品味非凡。抗污抗腐蚀、耐压耐磨损，散热性能优异。
- 05 / 坚韧抗弯

采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.1	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：48Gbps	最大分辨率：8K@60HZ、4K 120Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
供电：无须外部供电	功耗：250mW
线缆长度：1.5/2/3/5/10/15/20/25/30m	线缆直径：4.8mm
接头材质：锌合金+钢琴烤漆	线芯材质：4芯长飞BendRobust®特种光纤
护套材质：黑色PVC	线缆抗拉力（长期/短期）：100N/200N
最小弯曲半径（动态/静态）：20mm/10mm	线缆耐压力（长期/短期）：200N/400N
工作/存储温度：0~50°/-20~70°	



King · 4K HDMI 光纤线

KING · 4K HDMI OPTICAL FIBER CABLE

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。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

- #### 01 / 广泛兼容

独家Transfutrue®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Transfutrue模块，广泛兼容。
- #### 02 / 便捷收纳

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。
- #### 03 / 坚韧抗弯

采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。
- #### 04 / 高清流畅

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。
- #### 05 / 智能指示

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。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.0	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：18Gbps	最大分辨率： 4:4:4 4K@60Hz UHD
供电：无须外部供电	功耗：250mW
线缆直径：2.1*4.4mm	线缆长度：8m/10m/12m/15m/20m/25m/30m/35m/40m/45m/50m/60m/70m/80m/90m/100m
接头材质：锌合金+黑色PC	护套材质： 黑色PVC外护套
线芯材质：4芯长飞BendRobust®特种光纤	
最小弯曲半径（动态/静态）： 20mm/10mm	线缆抗拉力（长期/短期）： 100N/200N
线缆耐压力（长期/短期）： 200N/400N	工作/存储温度： 0~50°/-20~70°



King 3 · 8K HDMI 光纤线

KING 3 · 8K HDMI OPTICAL FIBER CABLE

King 3 · 8K HDMI 光纤线

King3接头内置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，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，解决了困扰

AV行业多年的影音设备间因低速通信不畅导致的分辨率上不去、闪屏、黑屏等问题，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®模块，真正做到告别兼容烦恼。

SIX CHARACTERISTICS 6大特性

01 / 高速无阻	02 / 超清流畅	03 / 最强兼容
自研高性能芯片，高效处理数据，降低误码率。48Gbps高带宽，海量信号火速传输。	8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1满血功能，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®模块，真正做到告别兼容烦恼。
04 / 坚韧抗弯	05 / 智能指示	06 / 长距无损
采用长飞BendRobust®特种抗弯光纤，缆内Kevlar防弹线芯加固，经光纤光缆制备技术国家重点实验室测试，线身坚韧耐用，能在连续多次180度折弯后依然保持信号稳定传输，保证多角度布线及设备长期稳定运行。	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。

SPECIFICATION PARAMETERS 规格参数

行业/认证标准：HDMI2.1	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：48Gbps	最大分辨率：8K@60HZ、4K 120Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
供电：无须外部供电	功耗：250mW
线缆直径：4.6mm	线缆长度：8/10/12/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100m
接头材质：黑色TPE	线芯材质：6芯长飞BendRobust®特种光纤
护套材质：黑色TPU	最小弯曲半径（动态/静态）：20mm/10mm
线缆抗拉力（长期/短期）：100N/200N	线缆耐压力（长期/短期）：200N/400N
工作/存储温度：-20~70℃/-40~85℃	



FIBBR Real · 8K HDMI 超清线

FIBBR REAL · 8K UHD CABLE

FIBBR Real · 8K HDMI 超清线

采用独特的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，带给使用者沉浸式的观看体验。通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，满足HDMI 2.1全功能，具备优越通讯品质。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

- 01 / 权威认证

经过层层严苛审核，通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，并于包装处粘贴认证标签。性能优异，品质有保障。
- 02 / 超清流畅

48Gbps高带宽，8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1满血功能，无延迟、无卡顿，画质清晰流畅。
- 03 / 真材实料

精选28AWG高纯度无氧铜，满足超高清带宽需求；高档编织搭配PET鱼纹丝，环保防刮耐磨，使用寿命持久。
- 04 / 抗电磁干扰

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。
- 05 / 独特设计

别具一格的渐消面外壳设计，沉稳大气，彰显品质格调。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI2.1	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：48Gbps	最大分辨率：8K@60HZ、4K 144Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
线缆长度：1/2/3m	线缆直径：7.3mm
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：108mm
绝缘阻抗：DC300V/10ms, ≥5MΩ	耐压测试：AC200V/10ms, ≤1mA
导通电阻：≤3Ω	工作/存储温度：0~50° / -20~70°



FIBBR Snowflake · 8K HDMI 超清线

FIBBR SNOWFLAKE · 8K UHD CABLE

FIBBR Snowflake · 8K HDMI 超清线

精选发烧级镀银铜导体，具有良好的导电性、导热性、耐腐蚀性和高温抗氧化性，能有效屏蔽干扰，高度保真。画面传输后的色彩更饱满，对于暗位的低电

平表现更为丰富细腻，音频上也会让声音下潜深度和细节表现更加完整，带来沉浸式视听体验。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

01 / 权威认证	02 / 高度保真	03 / 超清流畅
经过层层严苛审核，通过HDMI®2.1 UHS Cable官方认证，并于包装处粘贴认证标签。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，高导电导热、强耐腐蚀、低失真，画面色彩更逼真，自然音色无音染。	48Gbps高带宽，8K@60Hz、4K@120Hz分辨率，支持动态HDR、ALLM、VRR、QFT、QMS、eARC等HDMI2.1满血功能，无延迟、无卡顿，画质清晰流畅。
04 / 稳定耐用	05 / 精美设计	
线芯外层发泡PE绝缘层包覆，配有信号地线，双层铝箔屏蔽，再用镀锡铜编织网进行隔离；外被选用环保PVC，搭配PET鱼纹丝+尼龙紧密编织，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，独创冰晶纹理搭配UV工艺，层次立体，光泽四溢。	

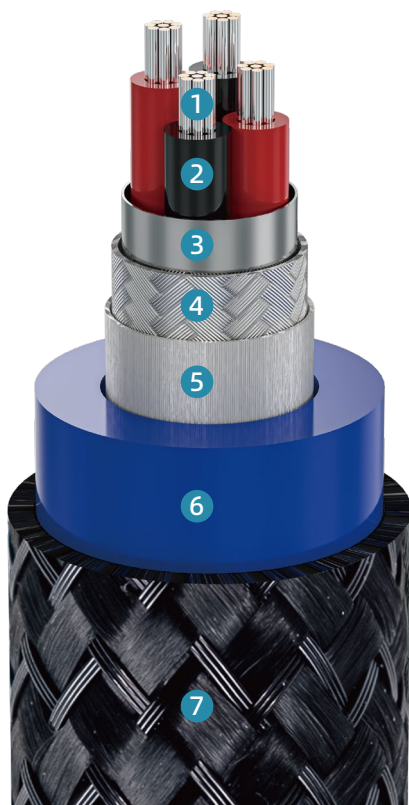
SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

行业/认证标准：HDMI 2.1	接口：HDMI标准A型公头
传输速率：48Gbps	最大分辨率：8K@60Hz、4K 144Hz以及10K 120Hz DSC超高清显示
线缆长度：1/2/3m	线缆直径：7.3mm
接头材质：锌合金外壳	线芯材质：28AWG镀银铜
护套材质：PET鱼纹丝+尼龙混编	绝缘阻抗：DC300V/10ms, ≥5MΩ
耐压测试：AC200V/10ms, ≤1mA	导通电阻：≤3Ω
工作/存储温度：0~50° / -20~70°	

FIBBR SnowFlake冰晶系列发烧级
镀银XLR卡侬音频线/RCA莲花音频线

SNOWFLAKE SERIES SILVER PLATED RCA/ XLR CABLE



- ① 高纯度OFC镀银导体
- ② 耐高温防火PE绝缘
- ③ 铝箔屏蔽层
- ④ OFC镀银100%屏蔽
- ⑤ 屏蔽纸带
- ⑥ 外圆绝缘外层
- ⑦ 特密PP棉+尼龙编织

FIBBR SnowFlake冰晶系列发烧级 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，给人耳目一新的感觉；不刺耳不尖锐，把高音的细节处理的恰当好处。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，点到点的节奏一览无遗。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

01/镀银导体

采用4组22AWG高规格无氧铜镀银导体，电流载力更高，声音清澈通透。低损耗、耐腐蚀、抗干扰，解析力强，让音质还原度提升几个阶段，重现音乐细微表现。

02/精密工艺

铜-银-铑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，从源头保护传输信号输出和输入，能经受更多次的插拔。

03/强抗干扰

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。信号稳定，无电流低噪，高度还原无损音质！

04/专业调校

背景漆黑、音质通透、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。

05/尊贵品质

金属避震套环，抗噪抗扰；限量编码彰显尊贵；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。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

接口：XLR卡侬公对XLR卡侬母

接口：RCA接口

线缆直径：8.0mm

线缆直径：8.0mm

线规：22AWG

线规：22AWG

导体截面积：0.4平方

导体截面积：0.4平方

护套材质：特密PP棉+尼龙编织

护套材质：特密PP棉+尼龙编织

导体：OFC无氧铜镀银

导体：OFC无氧铜镀银

接头外壳：铜

接头外壳：铜

接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀（铜-银-铑）

接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀（铜-银-铑）

接头尺寸-公：19mm(φ) × 58.56mm(L)

接头尺寸：13.8mm(φ) × 57.7mm(L)

接头尺寸-母：19mm(φ) × 57.10mm(L)

FIBBR SnowFlake冰晶系列 发烧级镀银喇叭线（Y+B）

SNOWFLAKE SERIES SILVER PLATED SPEAKER CABLE
(SPADE TO BANANA PLUGS)



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

FIBBR SnowFlake冰晶系列发烧级镀银喇叭线（Y+B）

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，结像提升，瞬态表现优异，细节丰富鲜活，各类音乐音效的能量得以恰到好处的释放。Y插端子 + 弹性针式香蕉头，可根据设备、场景选择更适合的连接方式，接触紧致，信号传输更稳定。

FIVE CHARACTERISTICS

5大特性

01/镀银导体

采用4组16AWG高规格无氧铜镀银导体，更低的损耗、更好的声场、更耐听的听感。

02/精密工艺

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，从源头保护传输信号输出和输入，能经受更多次的插拔。

03/全新接头

Y 插端子 + 弹性针式香蕉头，可根据设备、场景选择更适合的连接方式，接触紧致，不会因搬动设备或外部抖动而松动，信号传输更稳定。

04/专业调校

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，结像提升，瞬态表现优异，细节丰富鲜活，各类音乐音效的能量得以恰到好处的释放。

05/尊贵品质

限量编码彰显尊贵；贴心方向指示标识；针式插头弹性设计，接触紧致，信号传输稳定，特密PP棉+尼龙编织外被，柔韧抗弯，可承受拉扯，经久耐用。

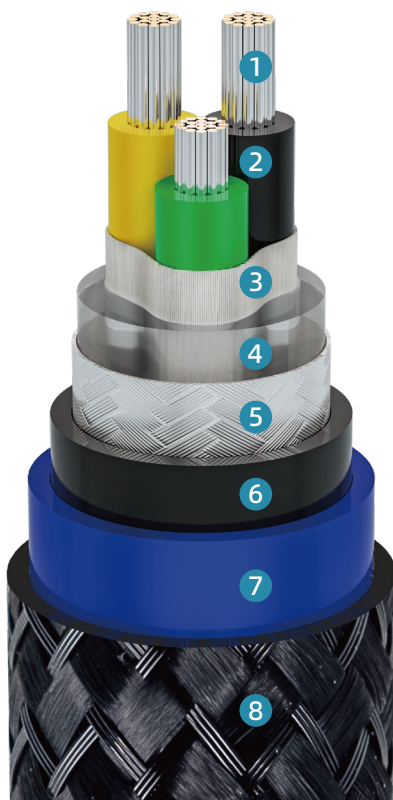
SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

接口：Y插端子/针式香蕉头	接头尺寸-Y：13mm(φ) × 70mm(L)
线缆直径：13mm	接头尺寸-B：13mm(φ) × 61mm(L)
接头外壳：铜	线规：16AWG
接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀（铜-银-铱）	导体截面积：2.5平方
护套材质：特密PP棉+尼龙编织	导体：OFC无氧铜镀银

FIBBR SnowFlake冰晶系列 发烧级镀银美标电源线

SNOWFLAKE SERIES SILVER PLATED POWER CORD



- | | |
|---------------|--------------|
| ① 高纯度OFC镀银导体 | ② 耐高温防火PE绝缘 |
| ③ 屏蔽纸带 | ④ 透明PV抗干扰屏蔽层 |
| ⑤ OFC镀银100%屏蔽 | ⑥ 绝缘抗压层 |
| ⑦ 外圆绝缘外层 | ⑧ 特密PP棉+尼龙编织 |

FIBBR SnowFlake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。

SIX CHARACTERISTICS

6大特性

01/镀银导体

核心导体采用3组加粗12AWG无氧铜镀银绞合，发热量小，音频波动小，有效防止前后高端设备带来的电场干扰，完整展现设备输出细节。

02/精密工艺

铜-银-金三层无磁镍电镀接头，防水耐腐蚀抗氧化能力强，传导性好，从源头保护传输信号输出和输入，能经受更多次的插拔。标准美标接头和品字接口，让设备接口紧密接触，不松动不晃动，保证设备持久稳定运行。

03/强抗干扰

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。

04/稳定供电

传输优质电能，稳定供电，为您全天候24小时音乐世界保驾护航，保障设备持续稳定无波动。

05/尊贵品质

限量编码彰显尊贵，贴心方向指示标识，16mm加粗线径，内置加厚防止共振，减少内部影响，扎实耐用。特密PP棉+尼龙编织外被，柔韧抗弯。

06/专业调校

三频均衡，高度保真。细节丰富、人声真实，音场宽大，堂音丰富，低音的输出更加凝实且缜密。

SPECIFICATION PARAMETERS

规格参数

接口：标准美标接头	线缆直径：16mm
接头总长：82.5mm	线规：12AWG
接头外壳：铜	导体截面积：4平方
接头导体：纯紫铜+3层无磁镍电镀（铜-银-金）	护套材质：特密PP棉+尼龙编织
接头尺寸-公头：40mm(φ)×89mm(L)	导体：OFC无氧铜镀银
接头尺寸-母头：40mm(φ)×87mm(L)	



为 更 好 而 不 断 探 索

DISCOVER BETTER



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



微博



抖音