

HDMI2.0光纤跳线说明书



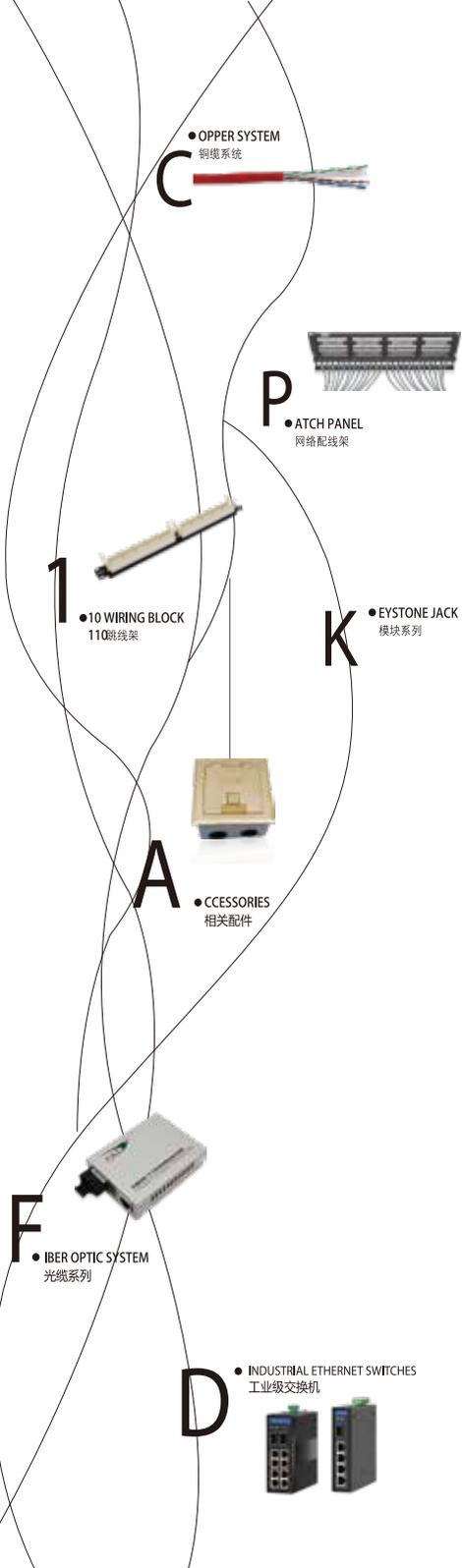
2.0版4K高清线
全长度支持2K/4K/60Hz

18Gbps
高带宽

HDCP2.2
高清协议

4: 4: 4
色彩空间

PS: 支持1米到300米不同长度的定制。



上海汇海信息科技股份有限公司
SHANGHAI HUIHAI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD
电话: 400 666 9085
网址: www.shhuihai.com
地址: 上海市松江工业区宝胜路18号

安装与使用注意事项

- 1.在搬运、架设时,不要让光纤电缆受到很大的冲击和侧面的压力,使线缆变形,这可能会导致纤芯弯折角度过大,光衰过大,分辨率会降低。或者可能会有最糟糕的发生纤芯折断,所以需要注意。
- 2.安装布线前检查光纤的外观和性能。
请在你需要使用的设备上先进行测试,避免布线后出现异常,不好处理。
- 3.布线时请小心不要打结,或用力拉线缆,或用重物压线缆,拉拽线缆的过程不应超过200N,如果光纤断裂,或芯线断裂,则不能再使用。
- 4.光纤在转折点应有少量的过剩,使之成为良好的滴弯在拐角处,不要让光纤碰到尖锐的物体,多余的光纤缠绕要合理美观,缠绕时,力要适中均匀,且光纤不应受到硬弯曲。以免损坏光纤。
- 5.在布线过程中,如果用线卡,线缆不要拉的太紧,预留点热胀冷缩的空间。

安装与施工注意事项

施工注意事项:(请布线前进行测试)		安装方向注意:
<p>为防止内部纤维的劣化和断裂,务必保证最小弯曲半径。铺设的时候,因为你拉电缆,注意扭转和张力,确保弯曲半径为40毫米以上。</p>  <p>最低弯曲半径 40mm以上</p>	<p>小心不要扭曲电缆,不要在内部通道上施一边加张力一边松开缆绳。</p> 	<p>安装预埋请注意方向 信号源/显示端勿接反</p> <p>光纤线单向传输,不支持反向使用,装修预埋前请确认方向</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Source 发射端</p>  <p>电脑</p>  <p>部分电视</p>  <p>机顶盒</p>  <p>功放</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Display 接收端</p>  <p>电视机</p>  <p>显示器</p>  <p>投影仪</p> <p>...</p> </div> </div>
<p>铺设电缆时,注意机器的边角。注意不要碰到机器和设备的边角。</p> 	<p>HDMI连接器不能挂起,防止折到线材,导致纤芯断裂。</p> 	
<p>重新安装 HDMI连接线时请注意。插入或拔出时将连接器与连接器部分轻轻插入。</p> 	<p>当处理多余的光缆时,跟随绕在上面的圈直径为80mm,不给连接器施加压力。</p> 	

问题和答案

- Q01.问:**光纤HDMI AOC电缆和传统的HDMI铜电缆有什么区别?
答:光纤HDMI AOC电缆,高速信号通过光纤传输,基本不衰减,信号传输更稳定。
- Q02.问:**如何实现标准的HDMI2.0 4K 18G传输效果?
答:确认设备的输出和输入
A:分辨率3840*2160,刷新率60Hz,Ycbcr:4:4:4,深色:8位,带宽:17.82GB
B:分辨率3840*2160,刷新率60Hz,Ycbcr 4:2:2,深色:12位,带宽:17.82GB
C:分辨率3840*2160,刷新率60Hz,Ycbcr 4:2:0,深色:16位,带宽:17.82GB
- Q03.问:**如何正确连接光纤HDMI AOC线缆?
答:请参考图示连接方向。
- Q04.问:**HDMI AOC电缆在使用中有弯曲半径、重压、缠绕等要求?
答:产品不可重压,半径及缠绕请参阅图示。
- Q05.问:**当HDMI AOC电缆连接设备两端时,没有信号输出,设备不工作?
答:1.确保正确连接到设备(线缆有方向性)
2.确保设备两端正常工作。
- Q06.问:**当HDMI AOC电缆连接到传输设备(开关、分配器、放大桥)时,没有信号输出?
答:1.两端的设备协议要相互兼容,两端HDMI接口是标准接口,有标准的电压输出如果不支持,就没有信号输出。
2.如果直插光纤HDMI AOC线缆,它可以工作,这意味着我的电缆是好的
- Q07.问:**显示只有1080p的高清信号而不是4K的超高清信号?
答:检查你的输出和输入设备是否支持4K。
- Q08.问:**当HDMI AOC电缆连接两个设备时,不支持4:4:4的视频格式?
答:检查你的输出和输入设备是否支持4K 4:4:4。
- Q09.问:**HDMI AOC电缆连接两端设备时,SDR和HDR10切换异常?
答:此连接电缆支持HDR10,检查你的输出和输入设备是否支持。
- Q10.问:**电视连接功放设备没有音频输出?
答:检查您插入显示设备的接口是否正确,音频回传有指定的ARC接口。
- Q11.问:**当连接功放装置,关闭显示装置时,功放也同时关闭了?
答:需要调试您的显示设备,关闭CEC功能。
- *如果以上还没有解决您的问题,请联系我们的客服。**

安全注意事项

不要给本产品带来强烈的震动和冲击,带来伤害。
本产品不适用和保存在水中或有水的地方。
拉伸电缆部分过度会导致线缆破坏。
请勿与家具一起压在本产品上,请不要让孩子移动。
如外壳损坏,连接器晃动等,请停止使用,更换新电缆。
本产品不得破损、修理、加工、修改。
本公司不承担任何直接责任或因使用原因造成本产品的间接损坏,请理解。
本产品为室内使用,不要在户外使用它,如造成人身伤害、社会障碍等,公司将不予受理负责。