

高清 AOC 有源线缆

产品型号：CP-HDMI-xxM(AW/AS)

AW/AS 系类产品采用 4 光 7 铜先进 AOC 嵌入式光学引擎技术，光模块传输速率 6Gbps/通道带宽 18Gbps。支持 HDMI2.0 最高支持分辨率 4K@60Hz、3D 高清。其中 AS 系类采用模组分体技术，可支持接收端 HDMI 和 DVI-D 2 种接口类型，同时备有专业保护套方便预埋工程墙体施工。具有质量稳定、安装简单、性价比高和实用性强的超高清传输方案。

产品在个人家庭、会议厅、广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、和指挥控制中心重大的工程项目等场所应用。

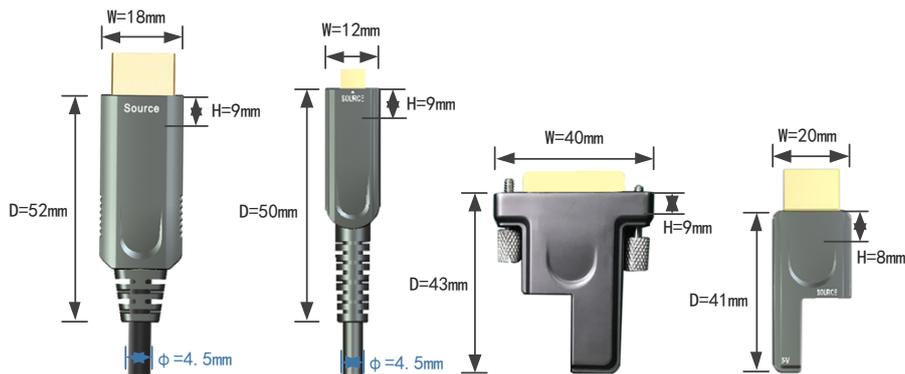
产品特性：

- 支持 18G 的 HDMI2.0 最高 4096x2160、3840*2160P/60Hz 及 3D 全高清传输；
- 采用光电转换器加光电混合光纤，传输信号无压缩、无延迟和抗干扰；
- 最新工艺节能芯片整体低功耗（小于 210mW），无需外部电源；
- 完全支持最新蓝光 HDCP2.2 协议及双向 EDID 透明传输通讯；
- 符合 RoHS/CE/FC 标准；
- 即插即用，不需要进行任何设置；
- 支持 ESD 保护：±15kV (air)，±8kV (contact)。
- 采用分体式工业化设计，方便施工又轻松更换 HDMI 或 DVI 接口；
- 有源光缆集成光纤和铜线，重量轻、体积小、直径细，轻便灵活布线方便；
- 最大 100 米传输长度，规格有 10、15、20、25、30、40、50、60 和 80 米，另可根据要求订制其他规格；

外观示意图：



备注：HDMI-TypeD 接头为 Micro HDMI 接头可单独使用，常见于摄像机、平板电脑等多种手持终端的显示接口。



规格:

信号格式	SF	HDMI/DVI
最大图形分辨率	R _{MGR}	4196x2160p、3840x2160p、1920x1080p /60Hz
传输距离	D _s	5~100 米，长度可定制
传输带宽	--	18Gbps
HDMI 兼容性	--	HDMI2.0，向下兼容
DVI 兼容性	--	兼容显卡 DVI-I (24+5)
HDCP 兼容性	--	HDCP2.2，向下兼容
EDID 兼容性	--	双向自动读取 EDID
光电转换	--	TX: 4 channel 850 nm VCSEL array; RX: 4 CH GaAs PD array
时钟频率	--	600M
连接器类型	--	HDMI-A; DVI-D(18+1)

注意事项:

- 1: AW 系列为一体式，AS 系列为分体式;
- 2: 4 光分别为 RGB 和 DDC 通道的 4 组差分信号通道;
- 3: 内置光模块仅支持单向传输安装时“务必”把“Source”连接信号源端，“Display”连接显示端或者接收端设备，相反无法使用;
- 4: 如需预埋工程墙体，建议先测试在布线施工;
- 5: 线缆内部材质有玻璃纤维，忌生拉硬拽，扎线半径应大于 8 厘米;
- 6: 设备功耗 210mW 较低直接可从信号源端取电不需要外部电源，即插即用;
- 7: 如遇信号输出口不能正常供电或者供电不足（例 DP 接口、处理器等），可在接收端外部供电;
- 8: 如有其它问题请咨询服务热线：400-1661-021。