

1080P HDMI 显示屏

1 13.3 寸 1080P 显示屏

1.1 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 显示屏基本特性

TPHD1080PD/TP2HD1080PD 是专为图谱光电的 HDMI 相机设计的显示屏。屏幕采用 IPS LCD 屏(也称超级 TFT 显示屏)，具有全视角(接近 178 度)，高对比的特性。

TPHD1080PD 是普通鼠标屏, 可以与 HDMI 相机搭配在一起, 可以构建成像与显示一体的系统, 灵活而又直观, 同时 **TPHD1080PD** 高品质显示特性又可以充分发挥 HDMI 相机的特性。

TP2HD1080PD 是触摸屏, 通过与支持触摸功能的 HDMI 相机连接, 可轻松实现相机功能触摸操作。

- 1080P 分辨率, 满足大部分应用需求
- 有效显示尺寸达到 13.3 英寸
- IPS 技术硬屏, 178° 超广观看视角
- HDR 技术动态图像增强
- 72% SRGB 原生色域
- 最大 400cd/m² 显示亮度, 对比度高达 1000:1
- 4mm 三面窄边框设计, 屏占比率高达 90%, 震撼视觉体验
- 3ms 响应感受不到延迟, 优化动态清晰度 保持画面稳定, 清晰无残影
- 标准 HDMI 接口, 插入更牢固, 信号更稳定
- 连接计算机实现投屏、分屏、扩展操作
- 一体式隐形折叠支架, 轻松实现多角度调节
- 利用折叠支架, 可以将 HDMI 相机与显示器连接在一起

1.2 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 显示屏主要参数(2)

订购代码	有效显示尺寸(英寸)	视频格式	分辨率	对比度	色域	视场角	触摸功能
TPHD1080PD	13.3	HDMI	1080P	1000:1	72% SRGB	IPS 全视角(178 度)	无
TP2HD1080PD	13.3	HDMI	1080P	1000:1	72% SRGB	IPS 全视角(178 度)	有

TPHD1080PD/TP2HD1080PD 硬件配置

	TPHD1080PD	TP2HD1080PD
基本特性参数		
显示屏类型	普通鼠标屏	触摸屏(2 表示平方)
LCD 屏类型	IPS LCD 屏(又称超级 TFT)	
输入视频格式	HDMI	
原生分辨率	1920 x 1080	
显示类型	16:9 比例 13.3 英寸 IPS TFT LCD	
典型对比度	1000:1	
颜色数	16.7 百万色	
视角(L/R/U/D)	IPS 视角(178 度)	
有效显示尺寸	295mm(W) × 165mm(H)	

1080P HDMI 显示屏

像素尺寸	0.154(W) X 0.154(H) mm
刷新率	60Hz
亮度	400 坎德拉/平方米
背光光源	LED 背光, 寿命长达 50000 小时
外形参数	
外形颜色	黑
整体尺寸	306(L)*183(H)*8(T) mm
净重	450g
工作环境	
工作温度 (摄氏度)	-15 度~55 度
工作湿度	工作湿度:10%-90%, 贮存湿度: 5%-90%
同步范围	水平 30-80 KHz, 垂直 55-75 Hz
电源	AC110V-220V /DC12V (1A) (Type C)
功耗	最大 12W

1.3 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 与 HDMI 相机的连接

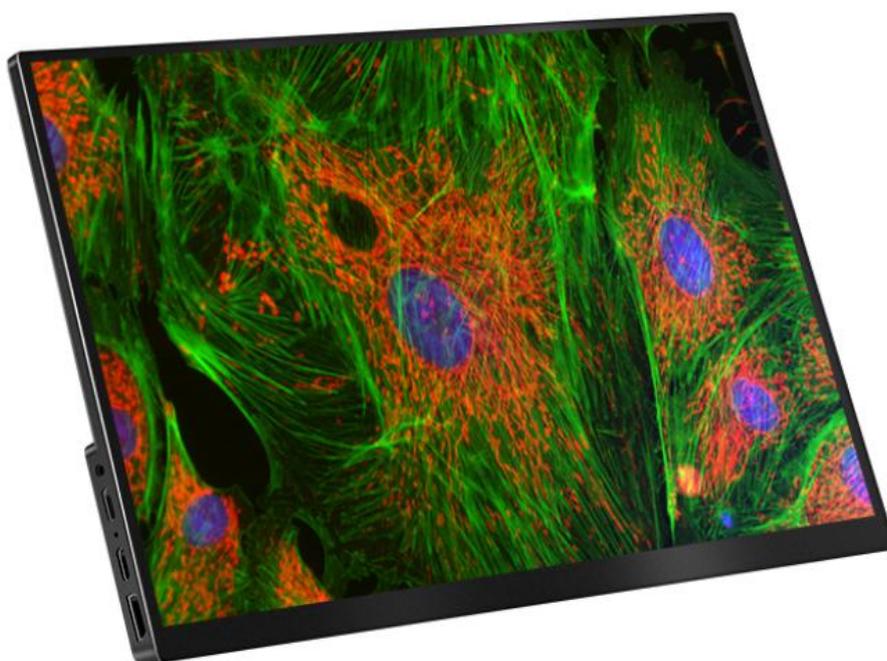


图 1 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 显示屏前视图

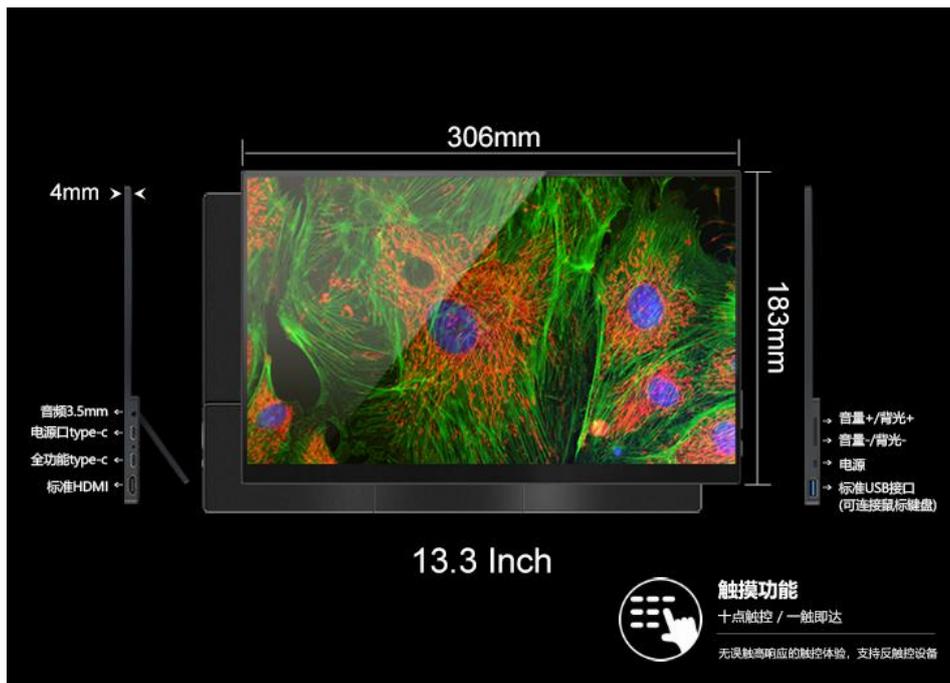


图 2 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 尺寸接口以及按键



图 3 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 的一体式隐形折叠支架



图 4 TPHD1080PD/TP2HD1080PD 与 XCAM 系列 HDMI 相机连接的右视图



图 5 TPHD1080PD/TP2HD1080PD+XCAM 系列 HDMI 相机连接的后视图



图 6 TPS300A 支架，单筒连续变倍镜头(TZM0480)， XCAM 系列 HDMI 相机与
TPHD1080PD/TP2HD1080PD 显示器的连接

2 15.6 寸 1080P 显示屏

2.1 TPHD1080P156A 显示屏基本特性

TPHD1080P156A 是专为图谱光电的 HDMI 相机设计的显示屏。屏幕采用 IPS LCD 屏(也称超级 TFT 显示屏)，具有全视角（接近 178 度），高对比的特性。

TPHD1080P156A 是普通鼠标屏,可以与 HDMI 相机搭配在一起，可以构建成像与显示一体的系统，灵活而又直观，同时 TPHD1080P156A 高品质显示特性又可以充分发挥 HDMI 相机的特性。

- 1080P 分辨率，满足大部分应用需求
- 有效显示尺寸达到 15.6 英寸
- IPS 技术硬屏，178° 超广观看视角
- HDR 技术动态图像增强
- 72% SRGB 原生色域
- 最大 400cd/m² 显示亮度，对比度高达 1200:1
- 4mm 三面窄边框设计，屏占比率高达 96%，震撼视觉体验
- 3ms 响应感受不到延迟，优化动态清晰度 保持画面稳定，清晰无残影
- 标准 HDMI 接口，插入更牢固，信号更稳定
- 连接计算机实现投屏、分屏、扩展操作
- 一体式隐形折叠支架，轻松实现多角度调节
- 利用折叠支架，可以将 HDMI 相机与显示器连接在一起

2.2 TPHD1080P156A 显示屏主要参数

订购代码	有效显示尺寸(英寸)	视频格式	分辨率	对比度	色域	视场角	触摸功能
TPHD1080P156A	15.6	HDMI	1080P	1200:1	72% SRGB	IPS 全视角(178 度)	无

TPHD1080P156A 硬件配置

TPHD1080P156A	
基本特性参数	
显示屏类型	普通鼠标屏
LCD 屏类型	IPS LCD 屏(又称超级 TFT)
输入视频格式	HDMI
原生分辨率	1920 x 1080
显示类型	16:9 比例 15.6 英寸 IPS TFT LCD
典型对比度	1200:1
颜色数	16.7 百万色
视角(L/R/U/D)	IPS 视角(178 度)
有效显示尺寸	344.16mm(W) × 193.59mm(H)
像素尺寸	0.179(W) X 0.179(H) mm
刷新率	60Hz
亮度	400 坎德拉/平方米
背光光源	LED 背光，寿命长达 50000 小时
外形参数	

1080P HDMI 显示屏

外形颜色	黑
整体尺寸	356.1 (L)*213.21(H)*11.8(T) mm
净重	750g
工作环境	
工作温度 (摄氏度)	0 度~40 度
工作湿度	工作湿度:10%-80%, 贮存湿度: 5%-90%
同步范围	水平 148.5MHz, 垂直 60 Hz
电源	AC100V-240V /DC12V (3A) (Type C)
功耗	最大 15W

2.3 TPHD1080P156A 与 HDMI 相机的连接



图 7 TPHD1080P156A 显示屏前视图



图 8 TPHD1080P156A 尺寸接口以及按键



图 9 TPHD1080P156A 的一体式隐形折叠支架



图 10 TPHD1080P156A 与 AFDM 系列 HDMI 相机连接的右视图



图 11 TPHD1080P156A+AFDM 系列 HDMI 相机连接的后视图



图 12 TPS210A50 支架，AFDM 系列 HDMI 相机与 TPHD1080P156A 显示器的连接