

# Specification

Product name: 86 inch Hologram Box

Type	:	AY-HB-086A
Brand	:	AOYI
Back light	:	self-luminous
Date	:	2023
Version	:	VER1.0

文件版本号	编写	审核	批准	生效日期
1.2				2023.10.10



## 一 规格摘要 ( Specification Abstract)

整机 (complete machine)	品牌 (Trademark)		型号 (Model)	AY-HB-086A
面板 (Display)	型号 (Model)		参数 (Parameter)	
	LCD 尺寸 (Size)		86"	
	LCD 供应商 (Brand)		LG/AUO/BOE	
	背光类型 (Backlight type)		D-LED	
	分辨率 (Resolution)		3840 x 2160 (pixels)	
	亮度 (Brightness) (typ)/(min)		300cd/m <sup>2</sup> (typ.)	
	屏对比度 (Contrast Ratio) (typ)/(min)		1200:1 (typ.)	
	响应时间 (Response Time) (typ)/(min)		8ms (typ.)	
	像素点距 (Pixel Pitch)		0.4935mm*0.4935mm	
	帧频 (Refreshing frequency)		60Hz	
	视角 (Viewing angle)		178° (H) / 178° (V)	
	寿命 (Life Time) (typ)/(min)		30,000 hrs (min.)	
	色彩饱和度 (Color Saturation) (x% NTSC)		68%	
	可视面积 (View area)		1895.04mm*1065.96mm	
	色彩度 (Display Colors)		1.07b	
方案 (Solution)	Haswell			
系统属性 (Windows)	CPU	架构 (Architecture)	Intel Core i5/4 代	
		工作主频 (Working Frequency)	2.7GHz	
		核心数 (Core)	双核 (Quad Core)	
	内部缓存容量 (RAM)		DDR3L 1333/1600	
	内部存储容量 (ROM)		4GB Standard (Optional 4GB/8GB)	
	系统版本 (OS)		Win10	
电源 (Power )	电压 (Power requirements)		100Vac to 240Vac	
	最大功率 (Power consumption)		480W	
	待机功率 (Power consumption in standby mode)		<0.5W	
	电源 (AC) 输入 (Power (AC) Input)		*1	
环境 (Environment)	工作温度 (Working Temperature)		-10°C ~ 60°C	
	储藏温度 (Storage Temperature)		-20°C ~ 60°C	
	储藏湿度 (Storage Humidity)		0% ~ 95% RH Non-Condensing	
	工作湿度 (Working Humidity)		20% ~ 80% RH Non-Condensing	
	图像模式 (Image Mode)		标准, 柔和, 用户, 亮丽 (Standard, Soft, Users, Bright)	

	最长使用时间(小时/天) (The longest service time (Hour/Day))	18 小时(18 Hours)*7 天(7days)		
接口 (interface)	内部喇叭 (Internal Speaker)	10W * 2		
	电源开关 (Power Switch)	*1		
	HDMI 输出接口 (HDMI OUT)	*1		
	VGA 输出接口 (VGA OUT)	*1		
	LAN 接口 (LAN)	*1		
	MEDIA-USB	USB3.0*2 , USB2.0*2		
	DC 端口	*1		
	LINE-OUT 端口	*1		
	MIC-IN 端口	*1		
远程控制端口 (Remote Control Interface)	RS232	RS-232 OUT	*1	1*COM
结构 (Structure)	外壳材料(面框/后壳) (Housing Material)	铝型材/钣金 (Aluminum/Sheet-Metal)		
	外壳颜色(面框/后壳) (Housing color)	黑色/黑色 (Black/Black)		
语言 (Language)	OSD	英语 / 中文 (English/Chinese)		
附件 (Packaging Accessories)	电源线 (Power Cord)	*1		
	合格证 (Qualified certificate lable)	*1		
	说明书 (instruction)	*1		
	保修卡 (Warranty card)	*1		
	挂架 (TV Wall Mount)	*1		
	底座 (The Base)	选配 (Optional)		

## 二 触摸框的相关规格 (Touch Frame Specifications)

### 2.1 产品概述 (Product Overview)

2.1.1 高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达32767×32767；

High precision of infrared touch frame, resolution by interpolation algorithm can be as high as 32767 x32767;

2.1.2 支持即插即用；

Support Plug and Play;

2.1.3 本产品可选择支持十点触控；

Support 10 Points Infrared Touch;

### 2.2 主要规格参数 (Main specification parameters)



触摸参数 (Touch System)	触摸规格 (Sensing Type)	红外触摸框 (Infrared Touch Frame)
	玻璃规格 (Surface Protection)	4mm 钢化玻璃 (4mm Toughened Glass)
	响应速度 (Response Time)	<6ms
	触摸精度 (Touch Accuracy)	90%以上的触摸区域为±2mm (±2mm)
	输出形式 (Output Mode)	HID 标准 (HID Standard)
	理论点击次数 (Theory Clicks)	无限次 (Unlimited)
	触摸直径 (Minimum Touch Object)	≥3mm

### 2.3 电气性能 (Electrical Properties)

接口类型 (Connect type)	USB2.0 全速 (USB2.0 Full speed)
工作电压 (Voltage)	DC+5V ±5%
功耗 (Power consumption)	≤1.5W

### 2.4 操作系统 (Operating systems)

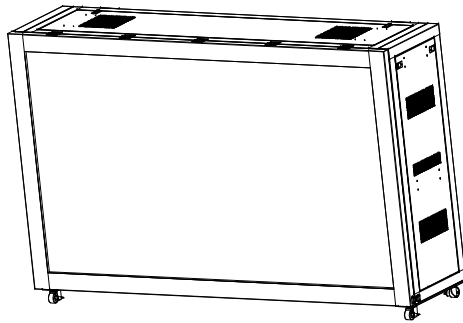
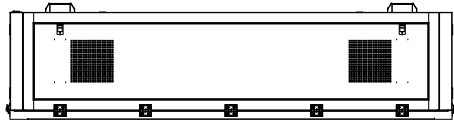
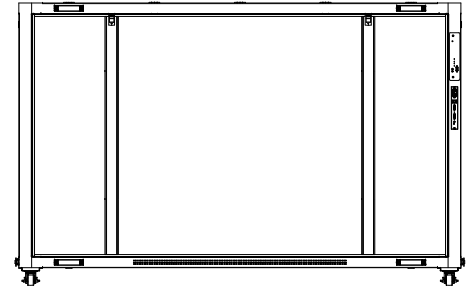
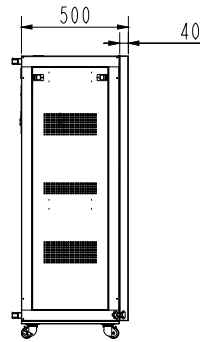
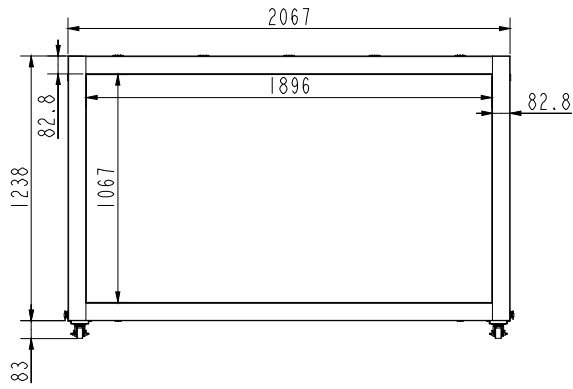
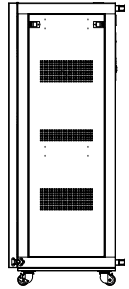
适用操作系统 (Supported operating system)	Windows 7/8/10; Android
--	-------------------------

#### 注意:

- 1、此文件中包含的所有信息内容最终解释权归本公司，所有未经授权和允许的复制都是不被认可和应被禁止的；
- 2、此文件中包含所有的参数数据信息为此系列标准版机型的参数信息，不代表我司此系列产品所有的参数和数据，实际参数数据要以与销售签订的具体型号为准；

版权所有，侵权必究

电子文件名：总表



				表面处理	*				
				T2-860-A		*			
版本	更改方式	更改单号	日期			投影标识	编 码		
设 计	Jul-12-23					*	OPS款		
审 核									
工 艺									
				版 本	质 量	比 例	第   张	共   张	
						1:50			
标 准 化									
批 准									