

# 中润光电网格屏技术参数

## D18 P31.25

产品型号 P31.25	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot
像素间距 Pixel Pitch	31.25mm		
像素密度 Pixel Density	1024dot/m <sup>2</sup>		
亮度水平 Brightness	3000CD/m <sup>2</sup>	6100CD/m <sup>2</sup>	9000CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Consumption	445W/m <sup>2</sup>	615W/m <sup>2</sup>	922W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	148W/m <sup>2</sup>	205W/m <sup>2</sup>	308W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD3535*4
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm		
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel		
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)		
灰度等级 Gray Scale	12bit		
色彩种类 Display Scale	68.7 Bilion		
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz		
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping		
工作环境 Working Environment	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH		
防水等级 IP Rating	IP66		
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours		
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC		

# D18 P40

产品型号 P40	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot
像素间距 Pixel Pitch	40mm	40mm	40mm
像素密度 Pixel Density	625dot/m <sup>2</sup>	625dot/m <sup>2</sup>	625dot/m <sup>2</sup>
亮度水平 Brightness	1875CD/m <sup>2</sup>	4000CD/m <sup>2</sup>	6250CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Consumption	250W/m <sup>2</sup>	375W/m <sup>2</sup>	562W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	83W/m <sup>2</sup>	125W/m <sup>2</sup>	187W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm		
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel		
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)		
灰度等级 Gray Scale	12bit		
色彩种类 Display Scale	68.7 Billion		
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz		
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping		
工作环境 Working Environment	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH		
防水等级 IP Rating	IP66		
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours		
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC		

## D18 P50

产品型号 P50	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
像素间距 Pixel Pitch	50mm	50mm	50mm	50mm
像素密度 Pixel Density	400dot/m <sup>2</sup>	400dot/m <sup>2</sup>	400dot/m <sup>2</sup>	400dot/m <sup>2</sup>
亮度水平 Brightness	1200CD/m <sup>2</sup>	2400CD/m <sup>2</sup>	4000CD/m <sup>2</sup>	6000CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Con	180W/m <sup>2</sup>	240W/m <sup>2</sup>	360W/m <sup>2</sup>	520W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	60W/m <sup>2</sup>	80W/m <sup>2</sup>	120W/m <sup>2</sup>	174W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Billion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environ	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认 证 Certificate	CE, ROHS,FCC			

## D18 P55

产品型号 P55	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
像素间距 Pixel Pitch	55mm			
像素密度 Pixel Density	330dot/m <sup>2</sup>			
亮度水平 Brightness	1000CD/m <sup>2</sup>	2000CD/m <sup>2</sup>	3300CD/m <sup>2</sup>	4950CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Consumption	132W/m <sup>2</sup>	200W/m <sup>2</sup>	297W/m <sup>2</sup>	430W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	44W/m <sup>2</sup>	67W/m <sup>2</sup>	99W/m <sup>2</sup>	145W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Bilion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environment	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC			

## 网格屏D18 P62.5

产品型号 P62.5	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
------------	---------	---------	---------	---------

像素间距 Pixel Pitch	62.5MM			
像素密度 Pixel Density	256dot/m <sup>2</sup>			
亮度水平 Brightness	768CD/m <sup>2</sup>	1500CD/m <sup>2</sup>	2500CD/m <sup>2</sup>	3840CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Con	116W/m <sup>2</sup>	154W/m <sup>2</sup>	232W/m <sup>2</sup>	333W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	39W/m <sup>2</sup>	52W/m <sup>2</sup>	78W/m <sup>2</sup>	111W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Bilion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environ	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认 证 Certificate	CE, ROHS,FCC			

网格屏D18 P75				
产品型号 P75	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
像素间距 Pixel Pitch	75MM			

像素密度 Pixel Density	178dot/m <sup>2</sup>			
亮度水平 Brightness	560CD/m <sup>2</sup>	1100CD/m <sup>2</sup>	1780CD/m <sup>2</sup>	2670CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Con	72W/m <sup>2</sup>	107W/m <sup>2</sup>	160W/m <sup>2</sup>	232W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	24W/m <sup>2</sup>	36W/m <sup>2</sup>	53W/m <sup>2</sup>	78W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Bilion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environ	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC			

网格屏D18 P100				
产品型号 P100	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
像素间距 Pixel Pitch	100MM			
像素密度 Pixel Density	100dot/m <sup>2</sup>			

亮度水平 Brightness	300CD/m <sup>2</sup>	600CD/m <sup>2</sup>	1000CD/m <sup>2</sup>	1500CD/m <sup>2</sup>
最大功率 Max. Power Consumption	45W/m <sup>2</sup>	60W/m <sup>2</sup>	90W/m <sup>2</sup>	120W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	15W/m <sup>2</sup>	20W/m <sup>2</sup>	30W/m <sup>2</sup>	40W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Billion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environment	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC			

网格屏D18 P150				
产品型号 P150	EV-1Dot	EV-2Dot	EV-4Dot	EV-6Dot
像素间距 Pixel Pitch	150MM			
像素密度 Pixel Density	44dot/m <sup>2</sup>			
亮度水平 Brightness	132CD/m <sup>2</sup>	264CD/m <sup>2</sup>	440CD/m <sup>2</sup>	660CD/m <sup>2</sup>

最大功率 Max. Power Consumption	60W/m <sup>2</sup>	27W/m <sup>2</sup>	40W/m <sup>2</sup>	60W/m <sup>2</sup>
平均功率 Ave. Power Consumption	18W/m <sup>2</sup>	8W/m <sup>2</sup>	12W/m <sup>2</sup>	18W/m <sup>2</sup>
像素构成 LED Type	RGB 3IN1 SMD3535*1	RGB 3IN1 SMD3535*2	RGB 3IN1 SMD2727*4	RGB 3IN1 SMD2727*6
输入电源 Operation Power	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC7.5V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC12V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC15V)	AC110~ 240V, 50/60Hz (DC24V)
灯点尺寸 DOT Size	L20XW18XH14.2(mm) D18mm			
灯点重量 DOT Weight	<6g /Pixel			
可视角度 Viewing Angle	120°(H)/120°(V)			
灰度等级 Gray Scale	12bit			
色彩种类 Display Scale	68.7 Billion			
刷新率 Refresh Rate	≥1920Hz			
控制系统 Control System	PC based dynamic capture&mapping			
工作环境 Working Environment	Temperature -20°C~+45°C , Humidity10~90% RH			
防水等级 IP Rating	IP66			
工作寿命 Operating Life	≥100,000hours			
认证 Certificate	CE, ROHS,FCC			