

显示器



显示器基本参数：

- 屏幕尺寸 (23.8,24, 27,31.5, 37.5,48)
- 比例 (16 : 9,21:9)
- 分辨率1080p(1920*1080),2K(2560*1440),4K(3840*2160),8K(7680*4320)
- 显示器接口

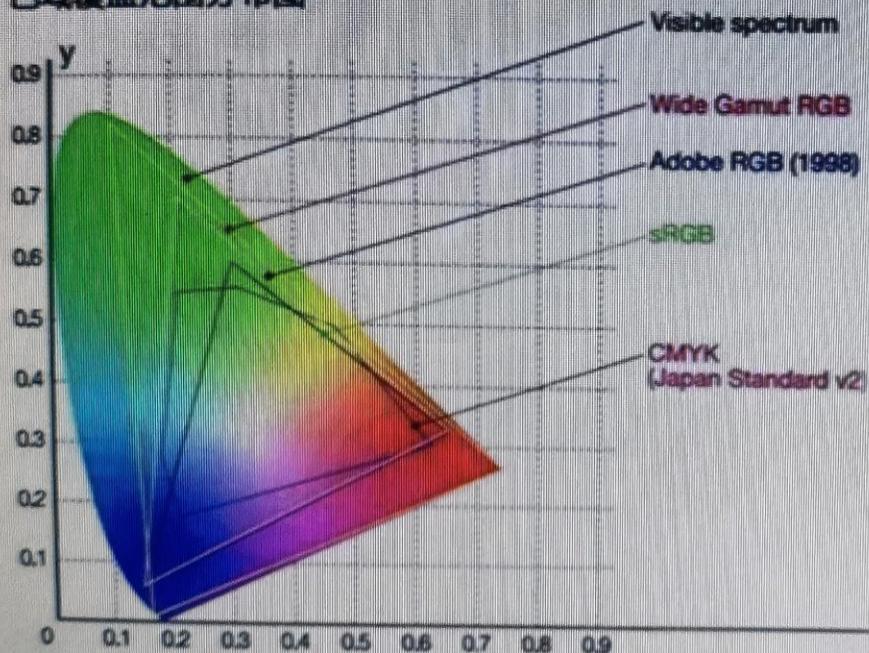
其他专业参数：

- 灰阶响应时间
- 色域
- 色深
- 亮度
- 面板 (VA, TN, IPS)

色域 常见类型：NTSC/sRGB/Adobe RGB

电脑百事网 PC841.COM

色域覆盖范围分布图



sRGB：标准色域标准

sRGB=72% NTSC

Adobe RGB=95% NTSC

一般用户100% sRGB即足够，即72%的NTSC色域，这也是一般显示器的色域标准值。

注意：色域广 ≠ 色彩准
色域广 ≠ 色深大

型号	BenQ SW270C	SW2700 PT
面板	IPS	IPS
屏幕尺寸	27 英寸	27 英寸
显示比例	16:9	16:9
最大亮度	300	250
刷新率	60Hz	60Hz
对比度	1000:1	1000:1
最大分辨率	2560×1440	2560×1440
色深	10bits	10bits
显示色彩数	1.07B	1.07B
色域	99% Adobe RGB、97% DCI-P3、 97% Display P3、100% sRGB	99% Adobe RGB、100% Srgb
HDR	HDR10	×
色彩模式	AdobeRGB、DCI-P3、Display P3、 sRGB、Rec.709、M-book、 HDR、DICOM、黑白模式 2.0 校准1、校准2、用户模式1、用户模式2	AdobeRGB、sRGB、黑白模式 校准1、校准2、用户模式1、用户模式2
色温模式	5000K、6500K、9300K、用户模式 √	5000K、6500K、9300K、用户模式 √
硬件校准	Platte Master Element X-Rtie i1 Display Pro / i1 Pro / i1 Pro 2 / i1 Studio, Datacolor Spyder 4/5	Platte Master Element X-Rtie i1 Display Pro / i1 Pro / i1 Pro 2 / i1 Studio, Datacolor Spyder 4/5
LUT	16-bit 3D LUT	14-bit 3D LUT
OSD 控制器	Hotkey Puck G2	Hotkey Puck
VESA 壁挂	100×100mm	100×100mm
HDCP	2.2	1.4
I/O 接口	USB type-C (PD 60W, DP Alt mode, Data) HDMI 2.0 × 2, DP 1.4, SD/MMC type	HDMI 1.4, DP 1.2, SD/MMC type
USB 接口	USB 3.1 × 2, USB-B 3.1 × 1, Mini USB × 1	USB 3.0 × 2, USB-B 3.0 × 1, Mini USB × 1
其他	-E≤2, 遮光罩 (横屏)、出厂校色 GamutDuo, 24P/25P videos supported 亮度均匀性, CalMAN Certification Pantone Certification	-E≤2, 遮光罩 (横屏)、出厂校色 GamutDuo, CalMAN Certification Pantone Certification



对比度: VA > IPS > TN

可视角度: IPS > VA > TN

响应时间: TN > IPS > VA

面板材质

面板类型	IPS	VA	TN (不推荐)
色彩	色彩准确★★★★★	色彩鲜艳★★★★★	色彩较差★★
可视角度	好★★★★★	较好★★★★★	差★
高刷新率 (高帧率)	一般★★★	一般★★★	好★★★★★
响应速度 (拖影)	一般★★★	较差★★	好★★★★★
其他特点	综合素质最好, 无论做什么都合 适	便宜, 多为曲面屏, 漏光少, 适合看电影	容易达到高刷新率, 低响 应时间, 专业电竞

IPS适合所有人, VA适合1、2类人, TN仅适合3类人, 且不推荐你们入手。

这边也给大家总结了一张对比图 大家可以自行暂停保存下来

显示器品牌

- 华硕
- LG
- 三星等

一段视频