

巨幕般游戏体验 航嘉 X3481CK 电竞新品评测

2018-07-16 由 中关村在线 发表于 3C

从今年整个显示器行业的发展来看，高分大屏已经成为今后发展的主流。航嘉作为知名的硬件厂商一直备受 DIY 玩家关注，近两年航嘉开始涉猎电竞显示器领域，发展至今已经为广大玩家奉上了多款独具特色的电竞显示器。这次，航嘉紧跟潮流，推出了一款 34 吋，21:9 超宽屏电竞显示器——X3481CK，这个“大块头”究竟有何亮点，容我为大家一一道来。



巨幕般游

戏体验 航嘉 X3481CK 电竞新品评测

航嘉 X3481CK 拥有 34 英寸的大屏幕，分辨率达到了准 4K(3440*1440)，21:9 超宽比例搭配 1800R 曲率的曲面屏幕，在拓宽你视野的同时也带来了沉浸式的体验。在电竞参数方

面, 100Hz 的高刷新率和 Freesync 技术的电竞元素的加持, 让整个显示器的电竞性能得到保证, 满足你对于一台电竞显示器的需求。



说完了基本参数我们再来看看航嘉 X3481CK 的外观设计如何。在外观方面, 航嘉 X3481CK 的设计也很时尚, 整体机身采用白色为基调, 放在桌面上显得十分的干净整洁。



航嘉 X3481CK 的 V 形底座和支架之间衔接紧密，摆放在桌面上十分的稳固，并且金属材质也很有质感，另外，支架可以进行俯仰调节。





中关村在线
ZOL.COM.CN



中关村在线
ZOL.COM.CN

航嘉 X3481CK 的接口都位于显示器背部下方，支持 DP/HDMI/DVI 接口，玩家不但可以用它连接电脑，也能同时连接游戏主机。X3481CK 的 OSD 按键位于显示器正下方，位置比较靠后，按键式的设计也比轻触按键更能避免误操作。

说完了外观,我们再来看看对于电竞显示器来说最为核心的一点——游戏体验实测。这次测试我们选择了现在依旧很火的 FPS 游戏《绝地求生》来对航嘉 X3481CK 这款显示器进行实际体验。



在 100Hz 刷新率的加持下,游戏画面十分的流畅,捡东西、翻墙等动作一气呵成。



航嘉 X3481CK 拥有的 3440×1440 的准 4K 超高清分辨率在游戏画面上得到了充分的体现，画面明亮清晰，更容易发现敌人。



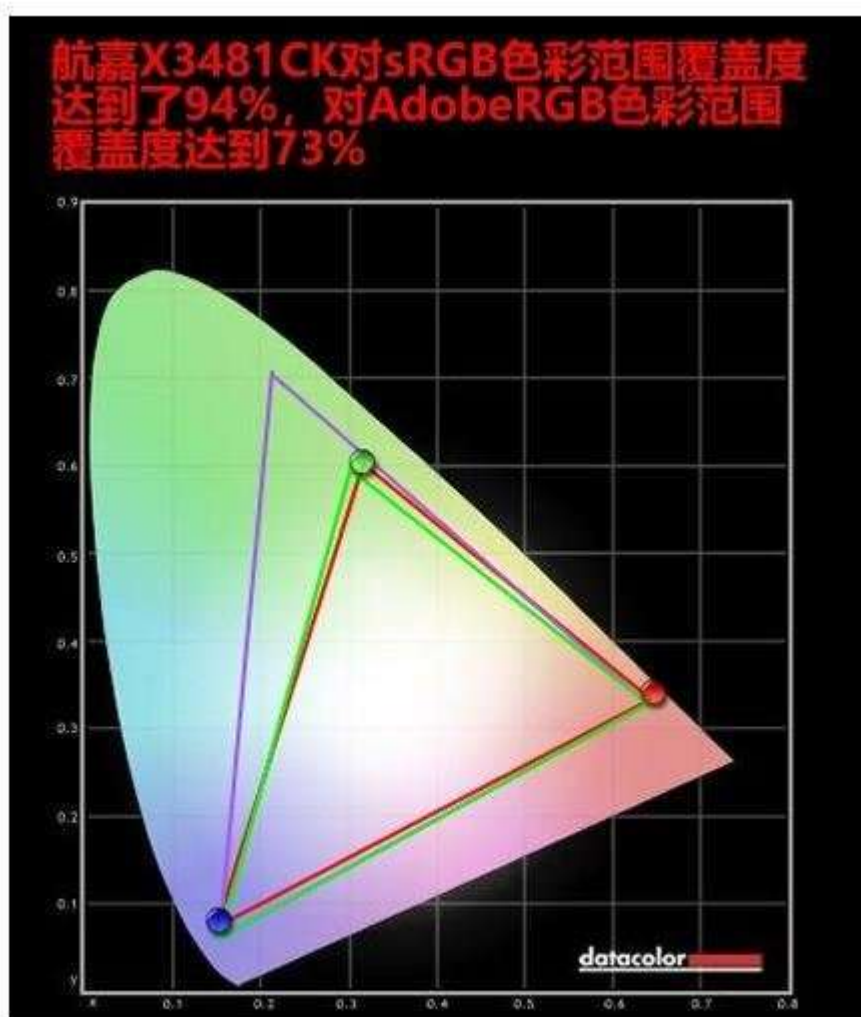
对于吃鸡这款游戏来说, 34 英寸的超宽屏幕不仅带来了更广的视野, 也带来了更好的沉浸感。



拓宽的视野既可以让你更早的发现敌人, 在观察周围环境的时候也无需转太多次鼠标, 大幅降低了眩晕感。

总体来说, 航嘉 X3481CK 电竞显示器给玩家们能够带来两大提升, 一是 21:9 超宽屏给玩家带来更广视野, 给玩家提供了先发制人的契机; 二是电竞参数齐全, 提升了玩家的游戏体验, 给玩家带来了更强的沉浸感。

在性能测试环节, 我们利用 Spyder 5 对航嘉 X3481CK 这款显示器在色域、色彩精准度、色调响应、亮度和色彩均匀性以及色温等方面测试。



在色域覆盖度的测试上，航嘉 X3481CK 对 sRGB 色域的覆盖度为 94%，AdobeRGB 色域的覆盖度为 73%，相比于其他产品表现一般。

色彩精确度

| ID | 色样 实验室 | | | 结果 实验室 | | | Delta E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1A | 61.35 | 34.01 | 10.30 | 62.10 | 32.27 | 16.02 | 1.32 | | | | | | | |
| 2A | 75.50 | 5.04 | 50.42 | 75.65 | 5.02 | 47.61 | 0.96 | | | | | | | |
| 3A | 66.82 | -25.06 | 23.47 | 66.96 | -24.14 | 21.78 | 0.82 | | | | | | | |
| 4A | 60.53 | -22.62 | -20.40 | 60.73 | -23.46 | -19.51 | 0.77 | | | | | | | |
| 5A | 59.66 | -2.03 | -26.46 | 59.93 | -2.19 | -27.14 | 0.53 | | | | | | | |
| 6A | 59.15 | 30.83 | -5.72 | 59.93 | 28.92 | -5.38 | 1.09 | | | | | | | |
| 1B | 82.68 | 5.03 | 3.02 | 82.85 | 4.45 | 2.74 | 0.69 | | | | | | | |
| 2B | 82.25 | -2.42 | 3.70 | 82.17 | -2.46 | 3.82 | 0.08 | | | | | | | |
| 3B | 82.29 | 2.20 | -2.04 | 82.49 | 1.33 | -1.85 | 1.18 | | | | | | | |
| 4B | 24.89 | 4.43 | 0.70 | 25.07 | 3.03 | 1.24 | 0.85 | | | | | | | |
| 5B | 25.16 | -3.88 | 2.13 | 25.02 | -4.36 | 3.04 | 0.93 | | | | | | | |
| 6B | 26.13 | 2.61 | -5.03 | 25.73 | 2.36 | -5.12 | 0.46 | | | | | | | |
| 1C | 85.42 | 9.41 | 14.49 | 85.49 | 8.62 | 13.90 | 0.73 | | | | | | | |
| 2C | 74.28 | 9.05 | 27.21 | 74.33 | 8.73 | 25.15 | 0.96 | | | | | | | |
| 3C | 64.57 | 12.39 | 37.24 | 65.13 | 11.48 | 34.63 | 1.12 | | | | | | | |
| 4C | 44.49 | 17.23 | 26.24 | 45.52 | 15.83 | 25.82 | 1.33 | | | | | | | |
| 5C | 25.29 | 7.95 | 8.87 | 25.21 | 7.77 | 9.72 | 0.74 | | | | | | | |
| 6C | 22.67 | 2.11 | -1.10 | 22.18 | 2.13 | -0.93 | 0.38 | | | | | | | |
| 1D | 92.72 | 1.09 | 2.76 | 92.50 | 1.52 | 2.40 | 0.54 | | | | | | | |
| 2D | 88.85 | 1.59 | 2.27 | 88.66 | 1.39 | 2.07 | 0.34 | | | | | | | |
| 3D | 73.42 | 0.99 | 1.89 | 73.41 | 0.63 | 1.63 | 0.56 | | | | | | | |
| 4D | 57.15 | 0.57 | 1.19 | 58.04 | 0.26 | 1.07 | 0.93 | | | | | | | |
| 5D | 41.57 | 0.24 | 1.45 | 42.20 | -0.81 | 0.75 | 1.78 | | | | | | | |
| 6D | 25.65 | 1.24 | 0.05 | 25.52 | 0.67 | 0.76 | 1.07 | | | | | | | |
| 1E | 96.04 | 2.16 | 2.60 | 95.83 | 1.78 | 2.30 | 0.54 | | | | | | | |
| 2E | 80.44 | 1.17 | 2.05 | 80.32 | 0.73 | 1.86 | 0.65 | | | | | | | |
| 3E | 65.52 | 0.69 | 1.86 | 65.66 | 0.87 | 1.46 | 0.48 | | | | | | | |
| 4E | 49.62 | 0.58 | 1.56 | 50.58 | -0.13 | 0.82 | 1.58 | | | | | | | |
| 5E | 33.55 | 0.35 | 1.40 | 34.16 | -1.16 | 1.15 | 2.27 | | | | | | | |
| 6E | 16.91 | 1.43 | -0.81 | 16.67 | 2.47 | -0.88 | 1.76 | | | | | | | |
| 1F | 47.12 | -22.52 | -28.75 | 47.84 | -25.24 | -25.85 | 3.15 | | | | | | | |
| 2F | 50.49 | 53.45 | -13.55 | 50.97 | 52.28 | -14.28 | 0.72 | | | | | | | |
| 3F | 83.61 | 3.36 | 87.02 | 82.98 | 2.38 | 82.51 | 1.13 | | | | | | | |
| 4F | 41.05 | 60.75 | 31.17 | 40.66 | 61.15 | 30.97 | 0.41 | | | | | | | |
| 5F | 54.14 | -40.76 | 34.75 | 54.12 | -41.38 | 33.31 | 0.73 | | | | | | | |
| 6F | 24.75 | 13.78 | -49.48 | 24.29 | 14.47 | -49.98 | 0.44 | | | | | | | |
| 1G | 60.94 | 38.21 | 61.31 | 61.45 | 35.44 | 61.33 | 1.54 | | | | | | | |
| 2G | 37.80 | 7.30 | -43.04 | 38.55 | 5.17 | -41.49 | 1.16 | | | | | | | |
| 3G | 49.81 | 48.50 | 15.76 | 50.47 | 46.35 | 14.09 | 1.16 | | | | | | | |
| 4G | 28.88 | 19.36 | -24.48 | 28.84 | 19.71 | -25.23 | 0.38 | | | | | | | |
| 5G | 72.45 | -23.57 | 60.47 | 72.03 | -22.60 | 58.52 | 0.65 | | | | | | | |
| 6G | 71.65 | 23.74 | 72.28 | 71.77 | 21.51 | 71.63 | 1.21 | | | | | | | |
| 1H | 70.19 | -31.85 | 1.98 | 69.91 | -30.85 | 1.49 | 0.56 | | | | | | | |
| 2H | 54.38 | 8.84 | -25.71 | 55.19 | 7.57 | -24.04 | 1.13 | | | | | | | |
| 3H | 42.03 | -15.78 | 22.93 | 42.63 | -16.78 | 23.05 | 0.82 | | | | | | | |
| 4H | 48.82 | -5.11 | -23.88 | 49.54 | -6.49 | -21.63 | 1.51 | | | | | | | |
| 5H | 65.10 | 18.14 | 18.68 | 65.58 | 17.09 | 16.17 | 1.50 | | | | | | | |
| 6H | 36.13 | 14.15 | 15.78 | 36.87 | 13.30 | 16.34 | 1.12 | | | | | | | |
| | | | 最小值 | | | | 0.08 | | | | | | | |
| | | | 最大值 | | | | 3.15 | | | | | | | |
| | | | 平均值 | | | | 0.97 | | | | | | | |

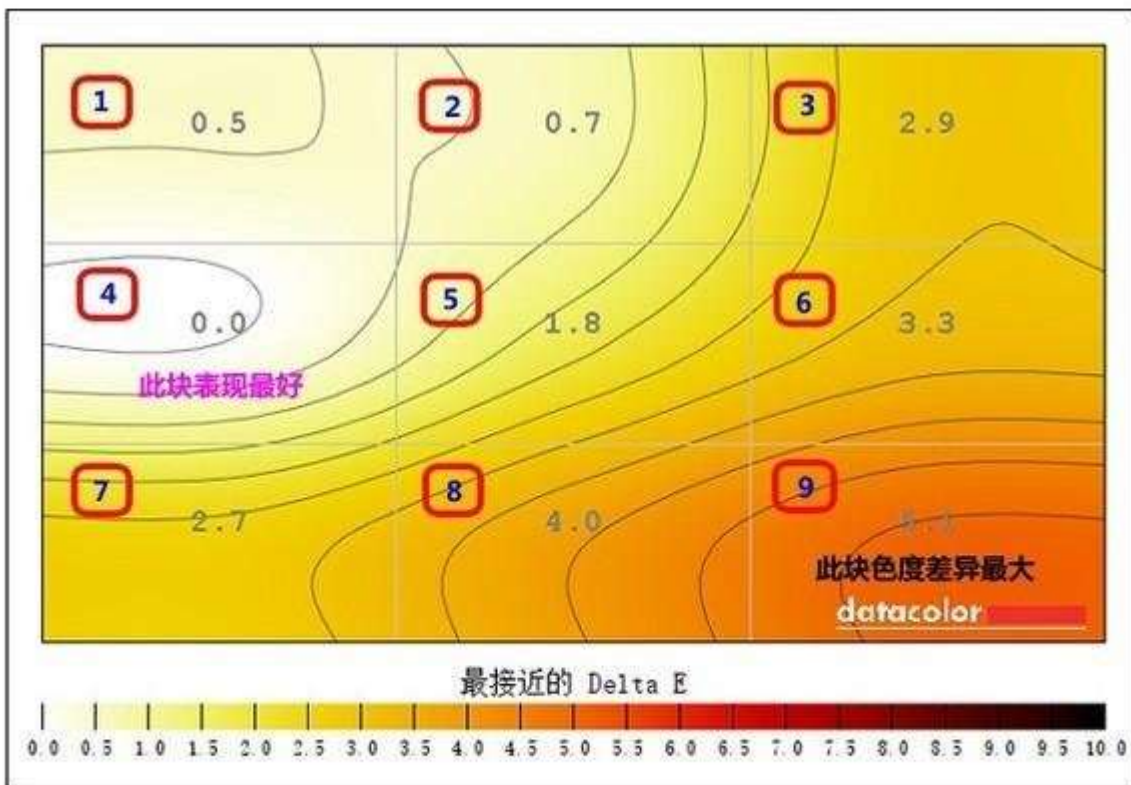
此种颜色还原度最好

此种颜色还原度最差

对于测试中的 48 种颜色显示的平均 ΔE 值为 0.97、最小值为 0.08，最大值为 3.15。48 种测试颜色中，大多数色彩的 ΔE 值都在 1 以下，可见航嘉 X3481CK 对于大部分色彩的还原能力非常准确。

色彩 亮度 的均匀性 100%

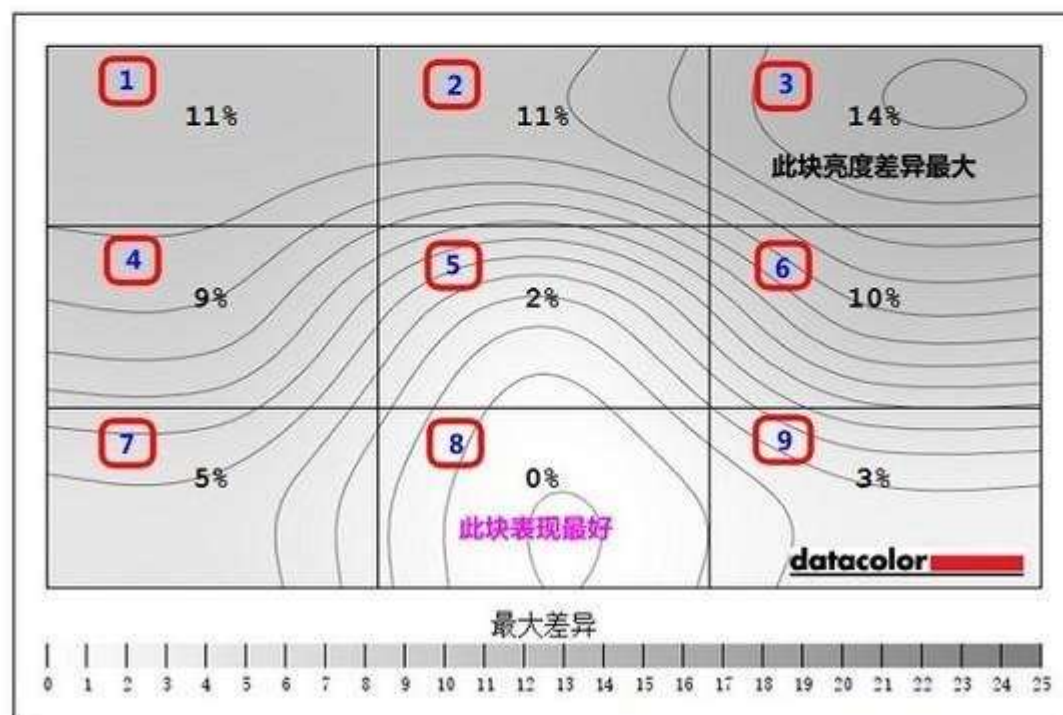
| 象限 | 色彩 (Lab) | 最接近的 Delta E |
|-------------|------------------|--------------------|
| 1 | 01.78, .02, 1.99 | 0.5 |
| 2 | 1.80, .30, 2.94 | 0.7 |
| 3 | 1.08, .83, 4.57 | 2.9 |
| 4 (最接近 D65) | 02.21, .60, 2.27 | 0.0 此块色温最精准 |
| 5 | 03.57, .10, .05 | 1.8 |
| 6 | 01.99, .56, 4.81 | 3.3 |
| 7 | 3.06, 1.62, .80 | 2.7 |
| 8 | 4.02, .01, 5.91 | 4.0 |
| 9 | 03.46, .14, 6.59 | 5.1 |



通过测试我们可以看出 4 号区域的色温最接近 D65 的标准, 而 9 号区域的色温与标准色温值相差较大, 差距数值为 5.1。从整体来看航嘉 X3481CK 这款显示器在色度均匀性测试中的表现不错。

亮度 亮度 的均匀性 100%

| 象限 | 亮度 (cd/m ²) | 最大差异 | |
|---------|-------------------------|------|--------|
| 1 | 103.5 | 11% | |
| 2 | 103.7 | 11% | |
| 3 | 99.9 | 14% | |
| 4 | 105.8 | 9% | |
| 5 | 113.3 | 2% | |
| 6 | 104.7 | 10% | |
| 7 | 110.5 | 5% | |
| 8 (最大值) | 115.9 | 0% | 此块亮度最高 |
| 9 | 112.7 | 3% | |



从上表中我们可以看到航嘉 X3481CK 屏幕最亮的地方在 8 号区域，亮度差异最大的 3 号区域，与屏幕亮度最大区块差异为 14%，亮度分布比较均匀，也比较符合大部分人的使用习惯。

亮度、对比度以及不同亮度设置的白点

| 设置 | 高度 | 黑色 | 对比度 | 白点 |
|-------|-------|------|----------|--------------------|
| 0 % | 96.2 | 0.02 | 4580 : 1 | 7100 (0.303,0.324) |
| 25 % | 183.3 | 0.19 | 950 : 1 | 7100 (0.303,0.322) |
| 50 % | 264.5 | 0.28 | 950 : 1 | 7200 (0.302,0.321) |
| 75 % | 336.7 | 0.35 | 970 : 1 | 7200 (0.302,0.319) |
| 100 % | 395.9 | 0.41 | 950 : 1 | 7300 (0.301,0.318) |

在色温一致性方面,可以看出航嘉 X3481CK 的表现较为稳定,白点色温一直保持在 7200K 附近,略高于标准值(6500K),画面有些偏冷。

评测总结:

总体来看,航嘉 X3481CK 是一款紧跟潮流的电竞显示器,不仅具有 100Hz 刷新率 +FreeSync 技术的主流电竞参数,同时也具备大屏(34 寸)、超宽屏(21:9)、曲面(1800R)等加分项,可以说将现在主流的电竞元素全部融合于一身。



航 嘉

X3481CK

航嘉 X3481CK 支持 PIP/PBP 显示模式，充分利用自身超大显示面积，提供给玩家新颖、多样化的娱乐体验。在实际测试的各项环节中，航嘉 X3481CK 电竞显示器也展现了它不俗的实力，游戏画面运行流畅，视野更广，画面色彩准确艳丽。对于想体验 21:9 超宽屏幕带来的环绕游戏视觉效果的玩家来说，航嘉 X3481CK 是个不错的选择。