



赫尔诺LED正发光

目录

技术比较

角度分析

混色比较

抗紫外线

屏幕一致性

透明比较

防撞击能力

像素距离

正发光和侧发光透明LED 显示屏技术的比较

赫尔诺LED透明显示屏，使用独创嵌入式贴片技术及正常发光灯珠，该技术长期以来受到专业客户的追捧，赫尔诺所面对的客户群体也相对高端。

透明LED显示屏为什么要用正发光LED？

正发光LED与侧发光LED在透明LED显示屏的应用上有何区别？

正发光和侧发光灯珠对比图



侧发光LED灯珠1



赫尔诺嵌入式正发光LED灯珠

和诺尔灯条结构示意图



赫尔诺

灯条结构示意图



灯条结构示意图

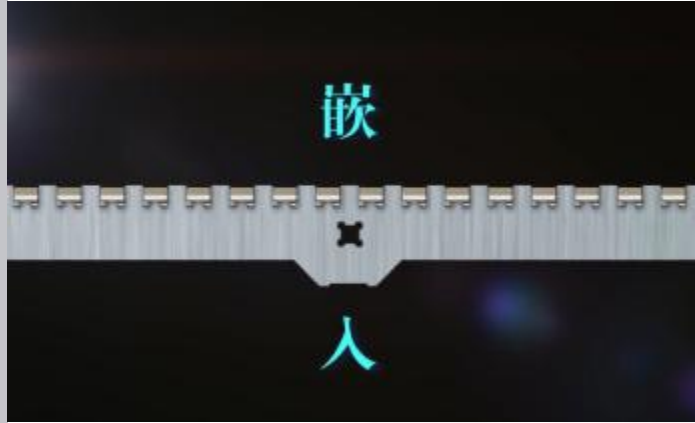


1 视角比较

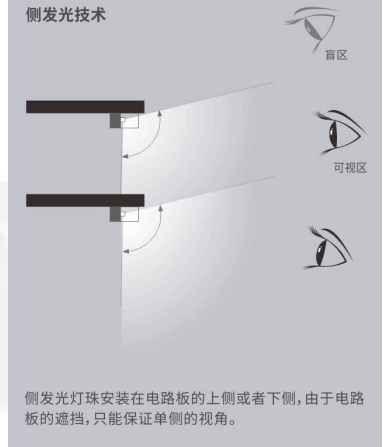
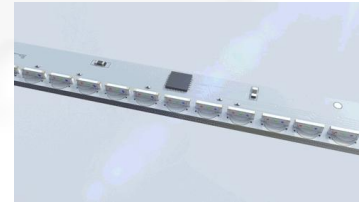
赫尔诺电子正发光技术



正发光LED是常规LED显示屏的标准灯珠,能够保证全方位160度的可视角度。



灯珠嵌入式：防撞

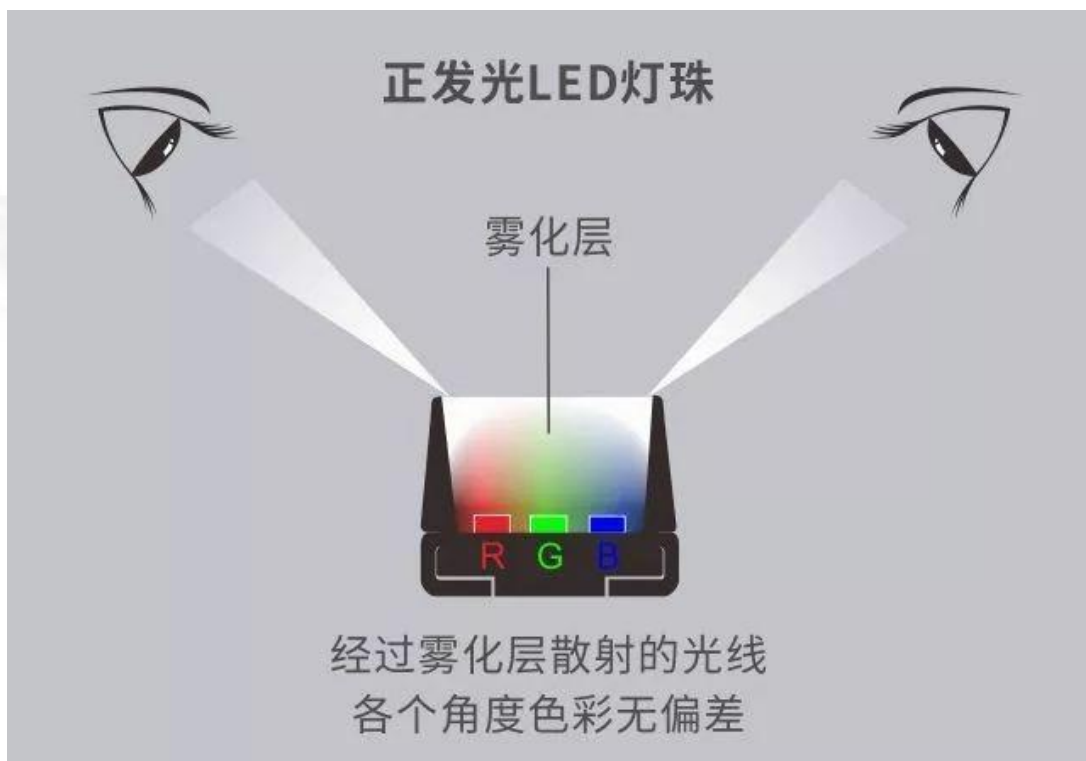


侧发光灯珠安装在电路板的上侧或者下侧,由于电路板的遮挡,只能保证单侧的视角。

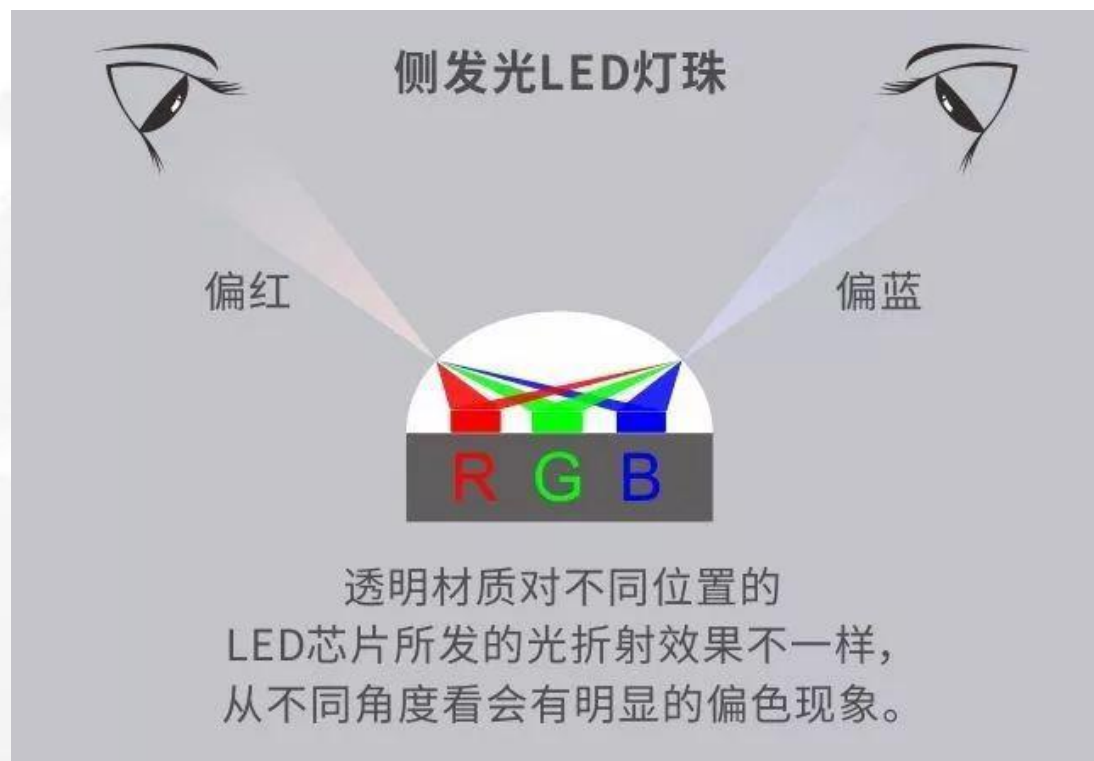
赫尔诺正发光灯条采用的是嵌入式贴片

侧发光

2 混色比较



赫尔诺

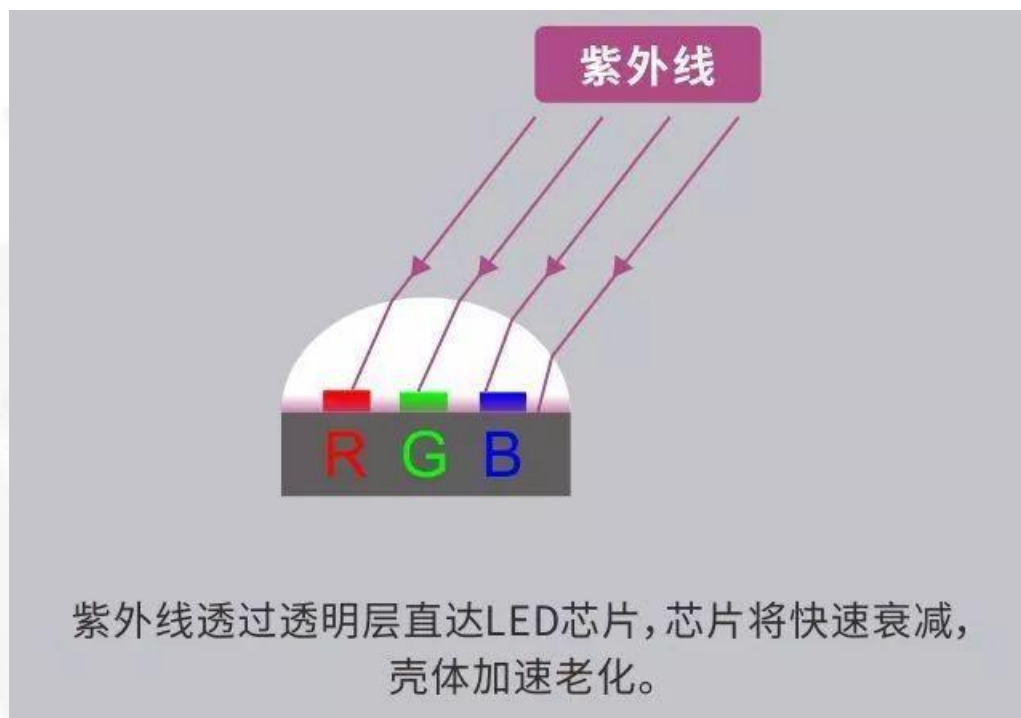


侧发光

3 抗紫外线



赫尔诺

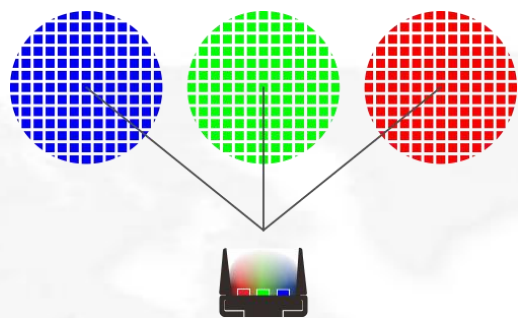


侧发光

4 屏幕一致性



LED芯片由晶圆生产到切割成芯片再到封装成LED等的整个过程，会存在亮度和色度的差异，为了保证一致性，需要从大量的LED灯中分检出不同亮度和色度的批次，专业术语称之为bin。



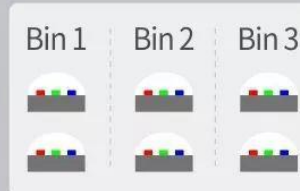
只有产量大的产品，才能保证每块LED显示屏所使用的LED灯来自于同一Bin(批次).

正发光LED



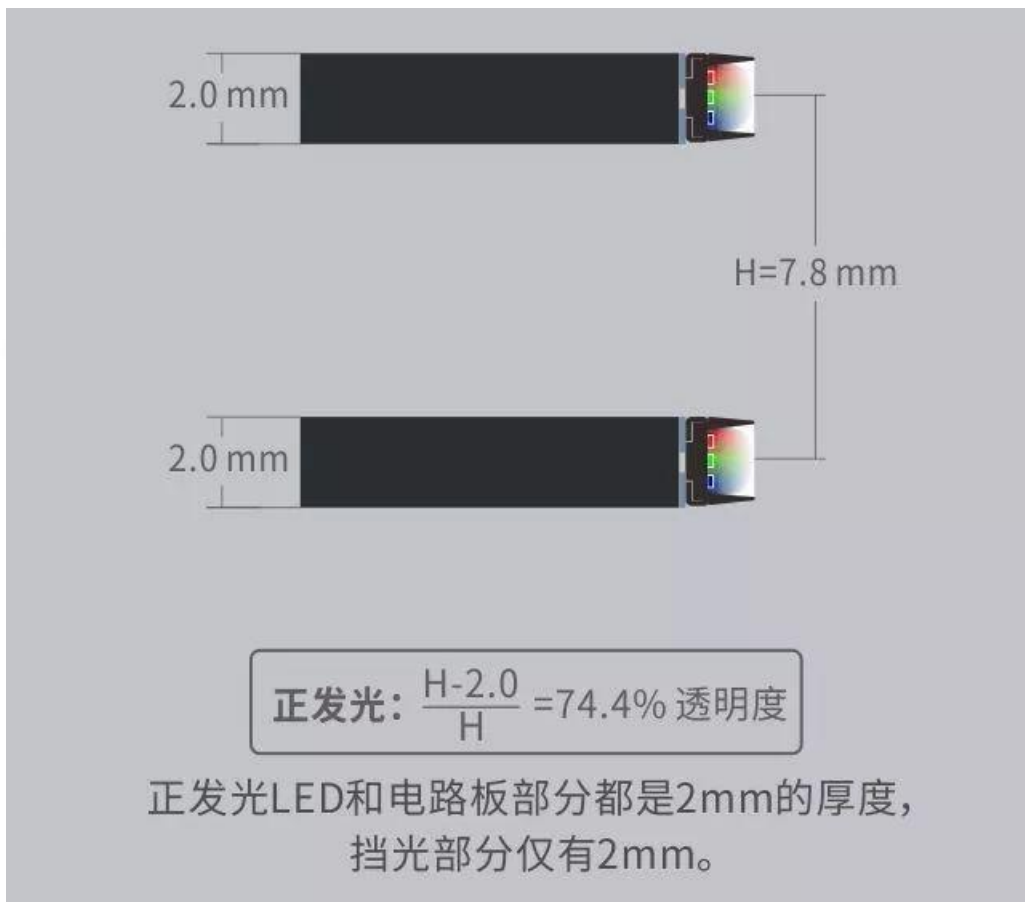
使用单Bin的LED显示屏，能保证亮度和色度的一致性，显示效果层次分明、色彩饱和。

侧发光LED

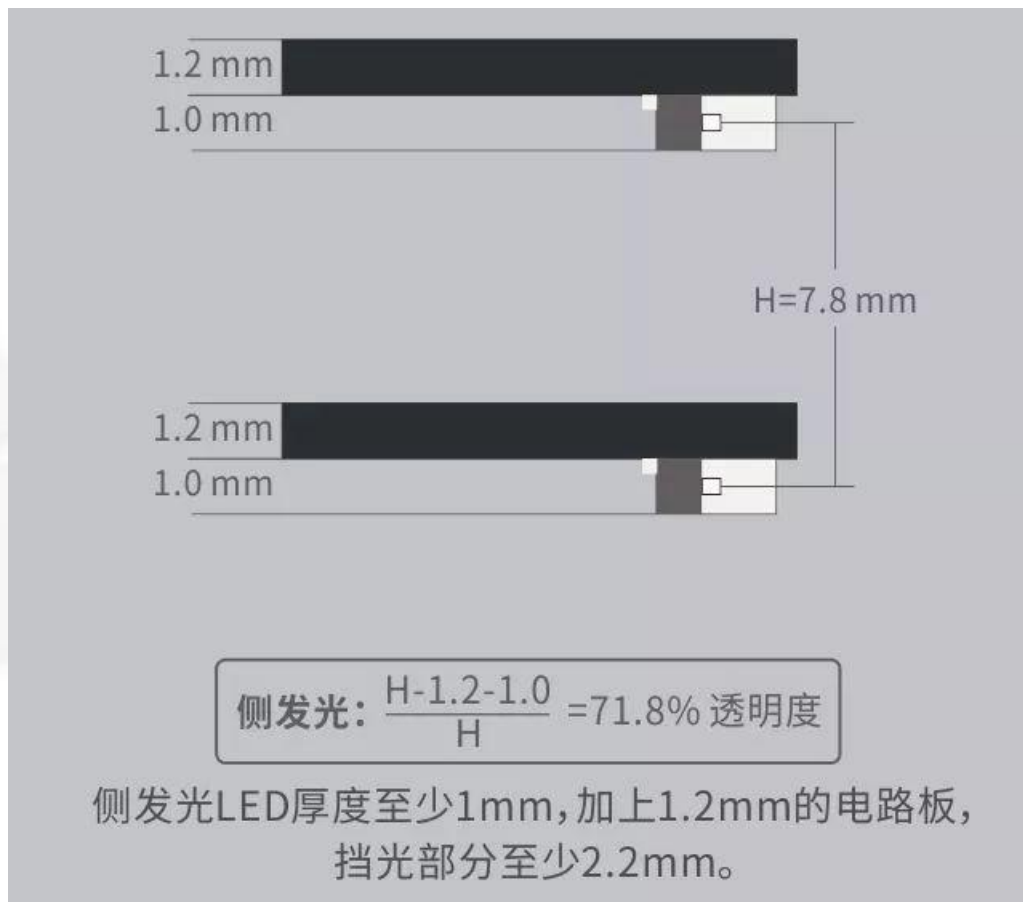


使用多Bin的LED显示屏，一致性从一开始就存在瑕疵。

5 透明度比较



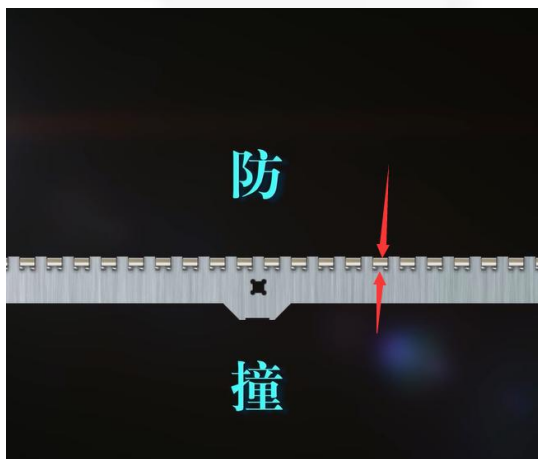
赫尔诺



侧发光

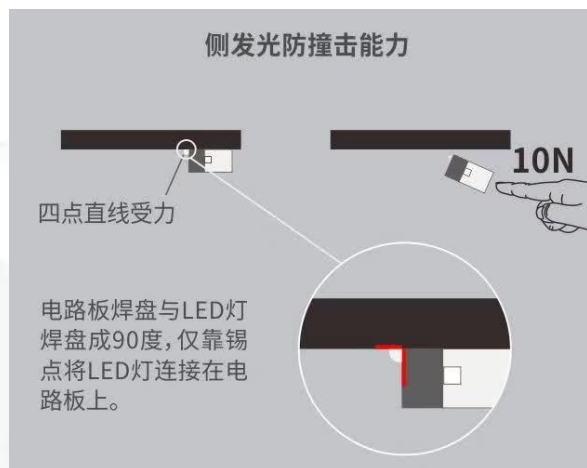
6 防撞击能力

正发光防撞击能力



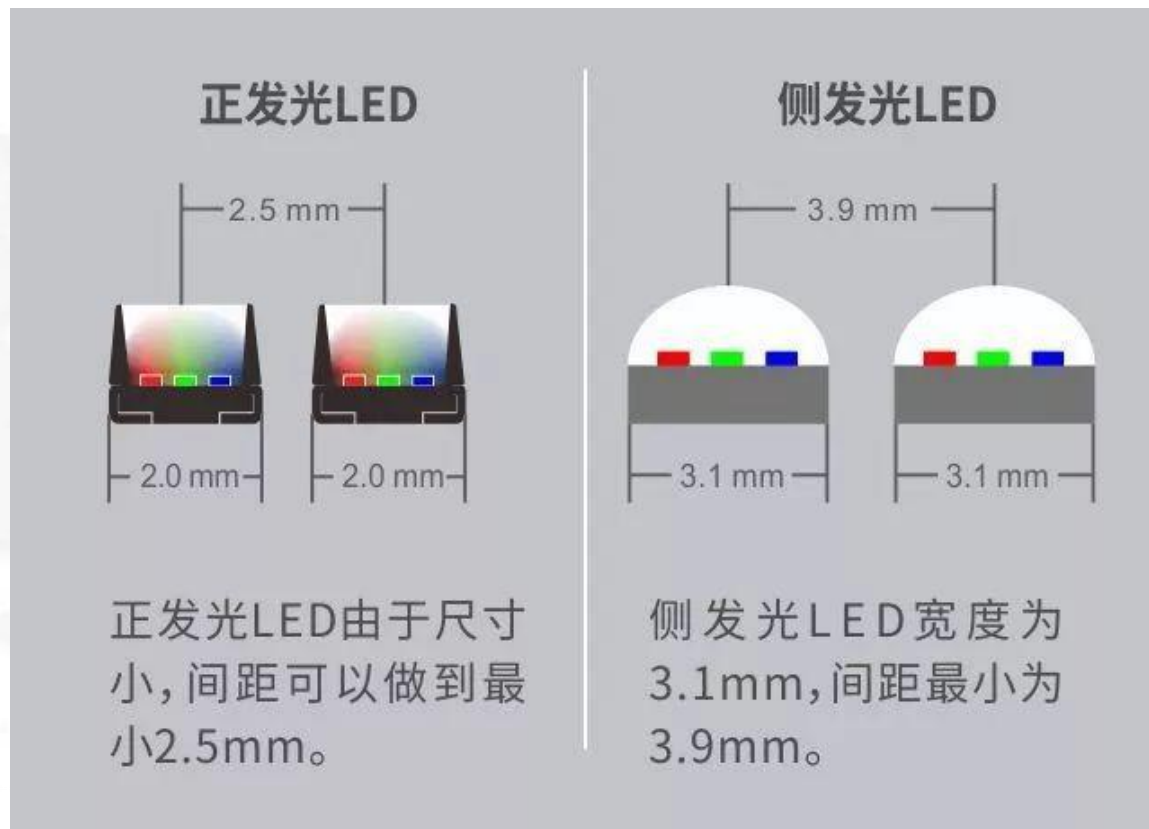
赫尔诺LED正发光

侧发光防撞击能力



LED侧发光

7 像素间距



赫尔诺正发光LED, 将LED显示屏的透明度提供到极致, 同时保证了极高的稳定性, 越来越多的专业客户逐渐从鱼龙混杂的透明LED显示屏产品中认识赫尔诺正发光LED的优势



THANKS!