防爆无缝液晶拼接屏；0.07毫米拼缝拼接屏；LCD无缝液晶拼接屏

产品名称	防爆无缝液晶拼接屏；0.07毫米拼缝拼接屏；LCD无缝液晶拼接屏
公司名称	深圳市航显光电科技有限公司
价格	16600.00/件
规格参数	航显:防爆无缝液晶拼接屏
公司地址	深圳市龙华区观澜街道黎光社区新围1323号厂房D区401
联系电话	0755-2088888 18676687103

产品详情

新一代防爆纯平无缝液晶拼接

现有LCD拼接显示技术每个拼接单元都存在一个不能显示图像的显示黑边框，相邻两个拼接单元拼接之后形成不可消除的显示拼缝，人眼观看图像时，观看视线在拼缝处不能连续，造成拼接显示的大屏图像上叠加严重破坏画面整体效果和图像的连续性，具有明显的分割线或分割带还有LCD表面易碎的现实。

为解决这二难题，航显采用传统LCD拼接屏作为显示底屏基础上覆盖特殊材料的防爆高透PMMA材料，该技术的创新之处在于在每片显示底屏上覆盖一片能产生特殊光学作用的光学模块，人眼观看显示底屏上显示的图像时，（正视）观看视线须通过覆盖在显示底屏上的光学模块才能到达显示底屏，由于光学模块的特殊光学作用，本来应该落在拼缝处的观看视线经过光学模块的两次折射，观看视线的路径发生偏移，只能落在显示底屏的图像显示区，即观看者只能看到显示底屏上显示的图像，看不到客观存在的显示边框和显示拼缝，亦即利用特殊光学结构实现了显示拼缝的视觉消隐，达到完全无拼缝拼接显示的视觉效果，考虑倾斜观看拼接处（即“ 斜着看 ”拼接处）由于观看视线相应倾斜，部分倾斜的观看视线本会经偏移后落到拼缝处，但是由于光学模块全反射面的存在，此部分观看视线经过“ 折射→反射→折射 ”的路径后仍然落到显示底屏的图像显示区，而不会落到客观存在的边框或拼缝上，也就是说，在高透防爆的同时又实现任意观看方向的零拼缝显示，且未改变原装屏体任何电路结构，相当于手机贴了个钢化膜，后使其显示尺寸=外观尺寸，双边物理拼缝0.07毫米，光学拼缝0毫米，大屏拼接时真正技术在单块拼接屏所谓的防爆光学膜上面，这才是无缝技术的精髓之处。

2022年技术升级改进之处：

1升级光学构件纯平面款整体更加美观可视加度增加至于175度。

2结构件锁扣连接件轻量化。

3防爆性能升级。

4更薄更高透。

5添加特殊树脂材料保证长时间使用不发黄。

6应对不同场景做了表面防炫光雾化处理。

7配合专配处理设备清晰达到单屏真4K60HZ

应用场景：视频会议时，细节完美体现，人脸无十字无像素点切割感

应用场景：气象、水利、油田等能源行业，无断点，数据地图等显示完整

深圳市航显光电科技有限公司

WWW.SZhangxian.com