



Namatek
True Education

www.namatek.com

What is a flow chart?

تابلو روان چیست؟

فهرست مطالب

1. تابلو روان چیست و چه کاربردهایی دارد؟
2. اجزای تشکیل دهنده تابلو های روان
3. مزایای تابلو روان چیست؟
4. معایب تابلو روان چیست؟

تابلو روان چیست و چه کاربردهایی دارد؟ این سوال ممکن است که برای شما هم پیش آمده باشد و حتی اگر خود این تابلو را هم در سطح شهر دیده باشید، دوست داشته باشید اطلاعات بیشتری در مورد آن به دست بیاورید. استفاده از این تابلو در 10 سال اخیر بسیار زیاد شده و در این روزها در جلوی درب اکثر مغازه ها دیده می شود.

اکثر افراد از این تابلوها برای تبلیغ کسب و کار و محصولات خود استفاده می کنند. در این تابلو شما می توانید متن دلخواه را وارد دستگاه کنید و بعد از چند ثانیه شاهد به به نمایش درآمدن آن با افکت های مختلف باشید.

در ادامه این مطلب با ما همراه باشید تا اطلاعات بیشتری را درباره اینکه تابلو روان چیست و چه مزایای دارد، به دست آورید.

#1 تابلو روان چیست و چه کاربردهایی دارد؟

تابلوی روان یک وسیله الکترونیکی است که یک متن، تصویر و فیلم بر روی نمایشگر آن اجرا می شود. در این تابلو می توان تعداد زیادی متن و افکت را برای نمایش بارگذاری کرد.

پیشرفت تکنولوژی و روی کار آمدن این تابلو باعث شده است که محتوای تبلیغاتی به صورت سریع و متغیر و با کیفیت بالا انتشار پیدا کند. در سال های اخیر انواع افکت هایی که می توان در تابلوهای روان استفاده کرد

نیز بیشتر شده اند و رنگ های استفاده شده در آن ها نیز افزایش یافته است. دیگر پیشرفتی که درون این تابلوها شکل گرفته، کمتر شدن وزن آن ها است.

کاربرد این نوع تابلو به تبلیغات محدود کسب و کارها نمی شود و از تابلوی روان می توان برای اطلاع رسانی های مختلف نیز استفاده کرد. برای مثال در بزرگراه های شهری و ادارات و سازمان ها برای پخش پیام های اطلاع رسانی کاربرد دارد.



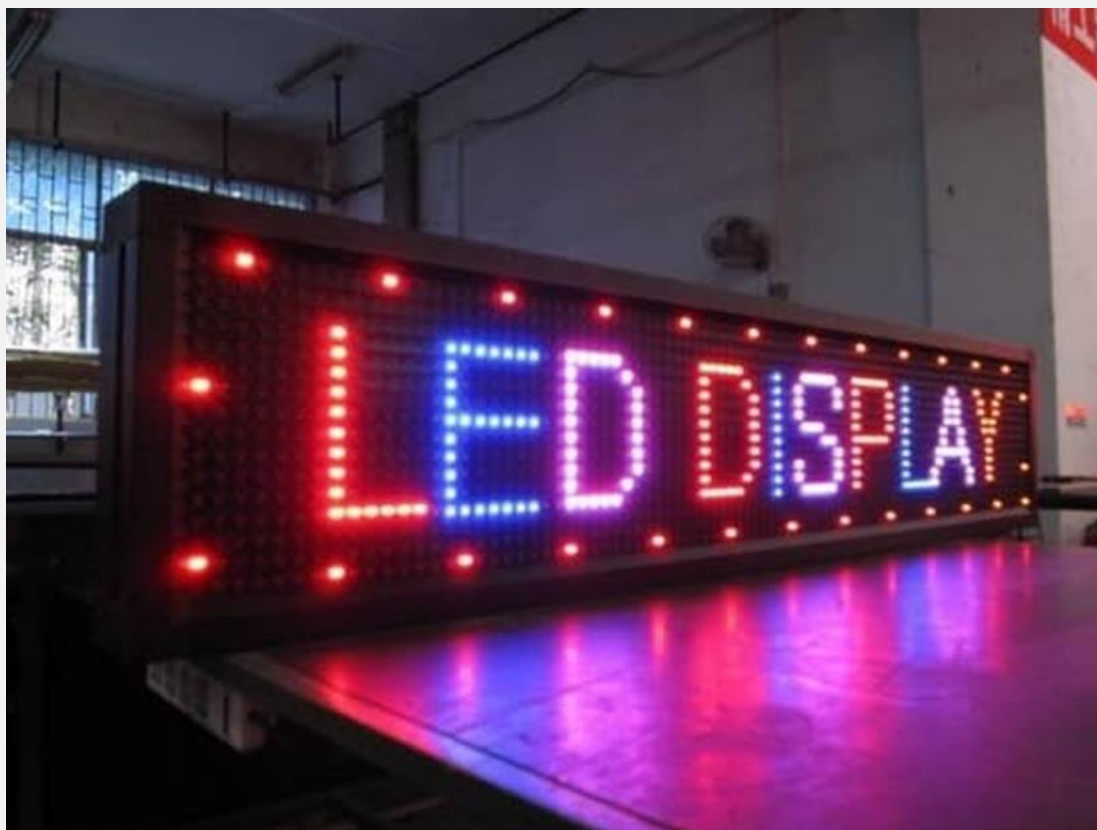
#2 اجزای تشکیل دهنده تابلو های روان

برای اینکه بدانید تابلو روان چیست باید با اجزای داخلی آن ها آشنا شوید. آشنایی با این قطعات باعث می شود تا زمانی که در استفاده از این تابلو به مشکل برخوردید، بتوانید آن را رفع کنید.

در ادامه مطلب، قطعات تشکیل دهنده تابلوی روان را به شما معرفی خواهیم کرد.

تابلو های روان از قطعات اندکی تشکیل شده اند.

ماژول، مدار الکتریکی، لامپ (LED)، برد کنترل و منبع تغذیه از مهم ترین قطعاتی هستند که در ساخت تابلوی روان از آن ها استفاده می شوند.



#2-1 مازول

تعداد این قطعه در تابلو بستگی به سایز و اندازه آن دارد. مازول ها بلوک هر لامپ (LED) هستند که زمانی که روشن می شوند، می توانید عملکرد آن ها را ببینید. این مازول ها دستور نمایش رنگ، متن، تصویر و افکت ها را به تابلوی روان می دهند.

این قطعات بسیار گسترده هستند و در سه نوع شبه بیرونی (Semi Outdoor)، بیرونی (Outdoor) و درونی (Indoor) تقسیم می شوند. نوع بیرونی در محیط های باز استفاده می شود و معمولا ضد آب و ضد ضربه هستند. همچنین این تابلوها در گرما و سرما به راحتی کار خود را انجام می دهند و هیچ اختلالی در آن ها ایجاد نمی شود.

نوردهی این نوع مازول در روز و شب قابل تنظیم است و نور خوبی را در روز دارد ولی باید بدانید که قیمت این نوع مازول از دیگر مازول ها گران تر است.



ماژول دیگری که بسیار کاربردی است، ماژول شبه بیرونی است. این ماژول بسیار نور خوبی را از خود چه در روز و چه در شب نشان می دهد اما باید بدانید که در مقابل آب مقاوم نبوده و احتمال خرابی آن زیاد است. قیمت این نوع ماژول از نوع بیرونی ارزان تر است.



ماژول درونی که در فضاهای بسته نصب می شود، ارزان ترین نوع ماژول است که برای استفاده در داخل سالن ها، فروشگاه ها و مکان های دیگر مناسب می باشد.



#2-2 منبع تغذیه

منبع تغذیه در تابلوهای روان، کار تبدیل ولتاژ را انجام می دهد. اکثر افراد می دانند که برق شهری ولتاژ بالایی دارد و در دستگاه های مختلف باید به ولتاژ مورد نیاز دستگاه تبدیل شود.

ماژول های تابلو روان نیاز به برق (DC) دارند و منبع تغذیه باید برق (AC) را به آن تبدیل کند. ولتاژ مورد نیاز تابلوهای روان معمولاً 4.5 ولت است.

#2-3 برد کنترل

برد کنترلی همان برد اصلی یا مادربرد است و وظیفه ارسال و دریافت اطلاعات به ماژول ها را دارد که اطلاعات محتوایی که پخش می شود، در این قطعه قرار می گیرد.

در این برد یک دکمه روشن و خاموش و ریست وجود دارد. این تابلوها در دو نوع آنلاین و آفلاین وجود دارند که در نوع آفلاین آن اطلاعات مستقیماً به برد داده می شود و در برد آنلاین می توان اطلاعات را در ثانیه تغییر داد و این کار با استفاده از یک نرم افزار انجام می شود. آگاهی از کارایی این قطعه درک شما را از اینکه تابلو روان چیست افزایش می دهد.

#3 مزایای تابلو روان چیست؟

تابلوهای روان مزایای زیادی دارند که این تابلو ها را منحصر به فرد کرده است. توجه کنید که ممکن است مزایای هر تابلو با توجه به کیفیت ساخت و مدلش متفاوت باشد.

- عدم نیاز به ولتاژ بالا و مصرف برق پایین
- دارای عمر زیاد در صورت استفاده صحیح
- شدت نور و کیفیت کافی در روز و شب
- قابل نصب در محیط های باز و بسته
- قابلیت پخش سه بعدی در برخی تابلو ها
- قابلیت استفاده از انواع رنگ ها

#4 معایب تابلو روان چیست؟

معایبی که در ادامه به شما می گوئیم، در برخی از تابلو های روان وجود دارد و برای درک بیشتر از اینکه تابلو روان چیست باید با آن ها آشنا شوید.

- برخی از تابلوها تک رنگ هستند
- هزینه نگهداری از آن ها زیاد است
- نصب کردن آن ها به سختی انجام می شود

- لامپ های (LED) تابلو ها زود به زود خراب می شوند
- استفاده از آن ها در فضای باز امکان پذیر نیست

#5 رنگ های تابلو روان



در تابلوهای روان ترکیب رنگی که نمایش داده می شود بسیار مهم است و شما باید بهترین نوع آن را برای جذب مخاطب انتخاب کنید.

برای اینکه بدانید بهترین رنگ برای تابلو روان چیست می توانید نیاز خودتان را در نظر بگیرید. برای اغلب کسب و کارها، استفاده از تابلو تک رنگ کفایت می کند.

رنگ هایی که برای تابلو روان وجود دارند عبارتند از:

- فول کالر یا تمام رنگ
- هفت رنگ
- قرمز
- سبز
- سفید
- آبی

سخن پایانی

در این مطلب اطلاعاتی را درباره اینکه تابلو روان چیست و چه کاربردهایی دارد در اختیار شما قرار دادیم. تابلوهای روان را می توان یکی از محصولات تبلیغاتی کاربردی توصیف کرد که این روزها در اکثر خیابان های هر شهری وجود دارند. قطعا استفاده از تابلو روان گزینه خوبی برای تبلیغ کسب و کار شما نیز هست.