

مقالات برد مدار چاپی - PCB

سفارش برد مدار چاپی در چین یا ایران؟ - تولید برد مدار چاپی



در چین به دلیل استفاده کارخانه ها از دستگاه های به روز و با تکنولوژی فناوری پیشرفته سفارش برد مدار چاپی با سرعت ، ظرفیت و کیفیت بسیار بالایی انجام می شود به طوریکه سفارش pcb در تیراژ بالا از نظر زمان تحویل، قیمت و کیفیت بسیار رقابتی خواهد بود و به همین علت است که معمولا تولید برد مدار چاپی در تیراژ بالا مقرون به صرفه تر خواهد بود.



"سفارش برد مدار چاپی" و سایر بردهای الکترونیکی در چین راهی است که سال هاست شرکت های پیشرو دنیای الکترونیک به عنوان یک مزیت رقابتی ارزشمند به آن نگاه می کنند.

در ابتدا تعداد کمی از شرکت ها تولیداتشان را به چین منتقل کرده بودند ولی مشاهده نتایج آن سایر شرکت ها را نیز به تولید محصولاتشان مثل تولید برد مدار چاپی در چین ترغیب نمود.

در سال ۲۰۰۲ چین ۸۰ میلیون کارمند در بخش تولید محصولات مختلف مثل مبلمان، لباس، اسباب بازی، فیبر مدار چاپی و... داشت. تا سال ۲۰۰۹ این تعداد به ۱۰۰ میلیون نیروی کار تولیدی در چین رسید در حالیکه در همین مدت زمان مشابه ایالات متحده آمریکا با کاهش ۱۵٪ نیروی کار تولیدی در کشورش مواجه شد.

چین ارزانترین نیروی کار تولید در دنیا را دارد و با این سیاست و کمک سایر سیاست های حمایتی دولت توانست رشد اقتصادی خوبی برای کشورش ایجاد کند و افراد بیشتری را به سطح رفاه مناسبتری در زندگیشان برساند. هزینه های پایین زندگی در چین از دلایل مهم و کلیدی برای پایین ماندن دستمزد کارکنان تولیدی می باشد

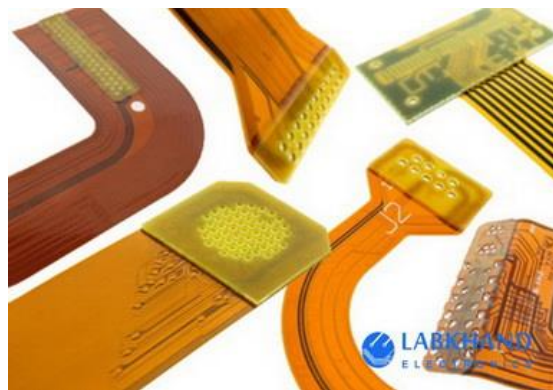


هزینه پایین تر سفارش برد مدار چاپی در چین

در بیشتر کشورها هزینه های تولید و نیروی کار بسیار بالاتر از چین می باشد به عنوان مثال در ایران به دلیل تحریم ها، مشکلات حواله های ارزی، تغییرات ناگهانی و غیر منتظره نرخ دلار و نبود شرایط پایدار اقتصادی هزینه سرمایه گذاری در تولید را بالا برده است.

تولید برد مدار چاپی با تکنولوژی روز دنیا

به دلیل گستردگی بازار کارخانه های چینی، آن ها اغلب دارای به روزترین و پیشرفته ترین دستگاه ها و ماشین آلات تولیدی هستند تا بتوانند با سرعت، کیفیت و دقت بیشتر "سفارش" PCB مشتریان را آماده کنند درحالیکه متاسفانه در ایران شرکت های تولید برد مدار چاپی مانند سایر تولید کننده های داخلی به دلیل دست و پنجه نرم کردن با مشکلات ناشی از تحریم ها و عدم وجود سیاست های حمایتی کارآمد امکان به روز کردن تکنولوژی های خود پا به پای شرکت های تولید کننده دنیا را ندارند. به همین علت است که با وجود تولید برد چند لایه در دنیا تا ۵۰ لایه ما در ایران فقط می توانیم برد تک لایه، برد دولایه، برد دولایه متالیزه و گاهی برد ۴ لایه (با حداقل ویژگی ها) را تولید کنیم.



توان بالای تولید برد مدار چاپی در چین

در چین به دلیل استفاده کارخانه ها از دستگاه های به روز و با تکنولوژی فناوری پیشرفته تولید برد مدار چاپی با سرعت ، ظرفیت و کیفیت بسیار بالایی انجام می شود به طوریکه سفارش pcb در تیراژ بالا از نظر زمان تحویل، قیمت و کیفیت بسیار رقابتی خواهد بود و به همین علت است که معمولا سفارش برد مدار چاپی در تیراژ بالا مقرون به صرفه تر خواهد بود.

تجربه و دانش تولید برد مدار چاپی

از آنجا که کارخانه های چین سفارش برد مدار چاپی از تمام دنیا دارند تجربه، توان و ظرفیت بسیار بالایی در تولید دارند که این موضوع هزینه های سربار غیر ضروری و همچنین هزینه های تولید را به صورت چشم گیری کاهش می دهد.



سفارش برد مدار چاپی نمونه

البته اگر شما بخواهید برد مدار چاپی نمونه بسازید و ویژگی فیبر مدار چاپی شما تک لایه، دو لایه و ۴ لایه باشد زمان در ایران کوتاهتر و رقابتی تر خواهد بود چون حداقل زمان ارسال از چین به ایران بین ۶-۱۰ روز می PCB سفارش باشد.

اما در تیراژ بالا این زمان دقیقاً مزیت رقابتی سفارش برد مدار چاپی در چین خواهد بود چرا که در تیراژ بالا شرکت های چینی زمان تولیدشان گاهی تا یک چهارم زمان تولید برد مدار چاپی در ایران خواهد بود که این موضوع زمان حمل بردها را جبران کرده و در کنار کیفیت و دقت بهتر، شما زمان کوتاهتر و قیمت پایین تر را هم خواهید داشت.

Labkhand makes your dream come true 😊

لبخند الکترونیک تامین کننده PCB • PCBA • OEM • Components

سفارش برد مدار چاپی در چین یا ایران؟ - تولید برد مدار چاپی - صفحه ۵

تهران، خیابان گاندی، خیابان دهم،
پلاک چهارم، طبقه دوم
کدپستی: ۱۵۱۷۸۱۳۹۱۳
تلفن: ۸۶۰۸۴۲۶۹ و ۸۶۰۸۵۶۸۰
فکس: ۸۶۰۸۰۴۲۳

وب سایت: www.labkhandelec.com
ایمیل: info@labkhandelec.com