

مقالات برد مدار چاپی

برد راجرز - مزایای برد راجرز - انواع برد مدار چاپی



محصولات شرکت راجرز تنوع بسیار زیادی برای چاپ PCB از نوع حفاظتی، بردهای RF، بردهای

قدرتی و ... دارند

برد راجرز (Rogers)

خواص دی الکتریک برد مدار چاپی (برد PCB) برای برخی از مدارات و طراحی ها بسیار مهم است.

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

شرکت تولید برد مدار چاپی راجرز Rogers Corporation سال ها است به صورت تخصصی و حرفه ای به تحقیق و تولید مواد پیشرفته بردهای الکترونیکی می پردازد. محصولات شرکت راجرز تنوع بسیار زیادی برای چاپ PCB دارد و برای صنایع حساس و سنگین مورد استفاده قرار میگیرد. این نوع برد مدار چاپی مشکلات زیادی از صنایع را حل کرده اند.

چرا برد راجرز (Rogers Board) انتخاب حرفه ای هستند؟

مواد برد FR-4 حداقل های استاندارد را برای تولید برد مدار چاپی فراهم می کند و سعی میکند تعادل موثری بین هزینه، قابلیت تولید، خواص الکتریکی، دوام و عملکرد را ارائه می دهد. ولی زمانی که خواص الکتریکی و عملکرد سطح بالا و پیشرفته برای طراحی مدار چاپی و چاپ PCB شما بسیار مهم باشد دیگر متریال fr-4 نمیتواند پاسخگوی نیاز شما باشد و برد راجرز بهترین و مطمئن ترین انتخاب خواهد بود.

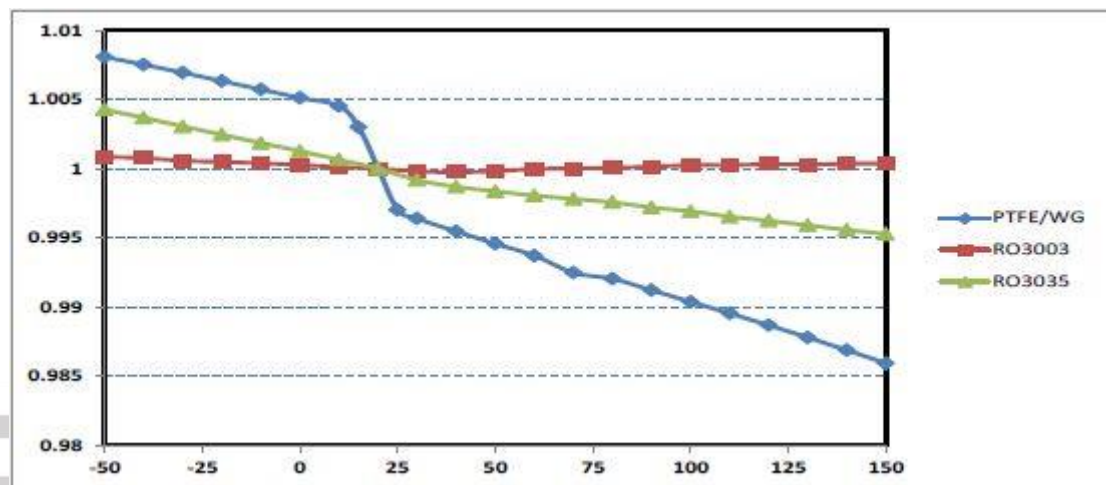


تهران، خیابان گاندی، خیابان دهم،
پلاک چهارم، طبقه دوم
کدپستی: ۱۵۱۷۸۱۳۹۱۳
تلفن: ۸۶۰۸۴۲۶۹ و ۸۶۰۸۵۶۸۰
فکس: ۸۶۰۸۰۴۲۳

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

برد راجرز امکانات زیر را در اختیار شما قرار میدهد:

- کاهش تلفات دی الکتریک
- حداقل گم شدن سیگنال ها
- طیف وسیعی از مقادیر ثابت دی الکتریک (2.55-10.2)
- قیمت مناسب تولید مدار چاپی حساس نسبت به سایر جنس ها



مدارهای Sunstone می توانند طرح های RF، Microwave و Mobile را هم گام با تکنولوژی روز دنیا و کیفیت و پشتیبانی بسیار بالا همراه با خواص دی الکتریک مواد پیشرفته چاپ PCB در اختیار داشته باشند.

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

مدل های برد راجرز:

- 92ML™ Series
- AD Series™
- Bondply/Prepreg
- CLTE Series™
- COOLSPAN®
- CuClad® & IsoClad® Series
- DiClad® Series
- Kappa™ 438 Laminates
- MAGTREX™
- RO3000®
- RO4000®
- RT/duroid®
- TC Series™

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

TMM® •

XT/duroid® •

RO1200™ Laminates •

توضیح:

مواد دی الکتریک

مواد دی الکتریک یک عایق الکتریکی است و به عنوان یک لایه عایق در تولید برد مدار چاپی استفاده می شود. چینی، میکا (تلق نسوز) ، شیشه، پلاستیک و برخی از اکسید های فلزی، دی الکتریک های خوبی هستند. اگر ولتاژ در یک ماده دی الکتریک بسیار بزرگ شود، یعنی اگر میدان الکترواستاتیک شدید باشد، ماده به طور ناگهانی شروع به انتقال جریان می کند. این پدیده به نام شکست دی الکتریک نامیده می شود. شکست دی الکتریک در برد راجرز ۴۳۵۰ احتمال خیلی کمتری نسبت به FR-4 نشان دهد.

Labkhand makes your dream come true 😊

لیخنند الکترونیک تامین کننده PCB ، PCBA ، OEM ، Components

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