

نکات پیشنهادی برای مدار چاپی

سایز سوراخ‌ها: (مقادیر پیشنهادی زیر، مقادیر تجربی هستند و توصیه می‌شود قطر سوراخ‌ها را بیشتر از این

مقادیر طراحی نکنید.)

- ترانزیستور: $0.5mm$ (این مقدار برای ترانزیستورهای قدرت می‌تواند تا ۱ میلی‌متر نیز افزایش یابد.)

- خازن، مقاومت، دیود و $1mm$:

- هدر: $1mm$ - 0.9 (به سایز هدری که تهیه می‌کنید توجه کنید.)

میزان قلع:

- ترانزیستور $1.8mm$ - 1.5

- مقاومت $2mm$ - 1.8

- خازن $1.5mm$ - 1.3

- هدر $1.5mm$ - 1.3 (برای ورودی دی‌سی مدار، این مقدار می‌تواند افزایش یابد.)

ضخامت ترک‌ها:

این مقدار با توجه به میزان تجربه در لحیم‌کاری تعیین می‌شود. مقدار پیشنهادی $1.5mm$ - 0.8 است.

سایر نکات:

- توجه شود که هیچ تقاطعی زاویه قائمه نداشته باشد (زیرا باعث تجمع جریان و کاهش استحکام خواهد شد.)

- فوت پرینت های پیشنهادی:

Motorola Discrete BJT.IntLib-7904

ترانزیستور:

Resistor.PcbLib

مقاومت:

Miscellaneous Devices.IntLib-RAD-0.1

خازن:

Miscellaneous Connectors.IntLib-HDR1X2

هدر:

-برای خواناتر شدن شماره دانشجویی در لایه‌ی زیرین، از دستور *mirror* استفاده کنید.

-برای سفارش، به ویژگی‌های زیر توجه کنید:

نوع فیبر:	فایبر گلاس
پوشش:	آبکاری قلع و سرب
ضخامت فیبر:	۱,۶ میلی متر
ضخامت مس:	۳۵ میکرون

با تشکر