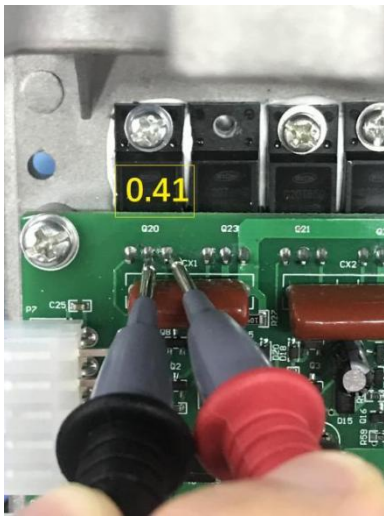


Motherboard IDMT Tidak Memberi Energi & Solusi Error E3 / E9

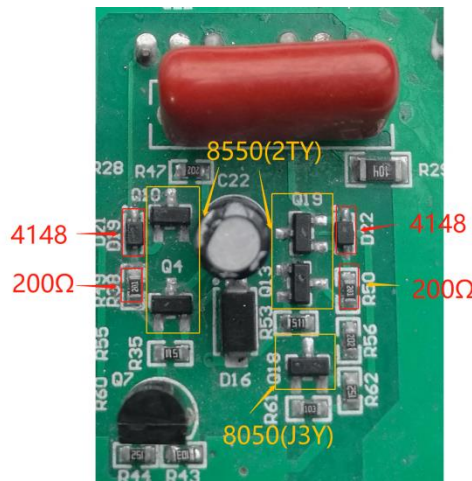
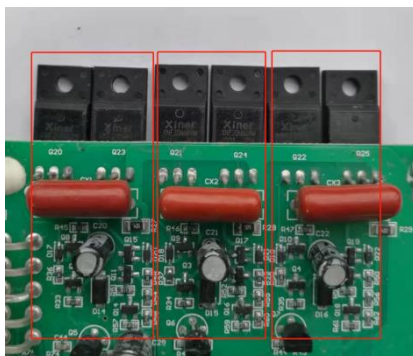
Dokumen ini hanya memberikan panduan perbaikan untuk motherboard IDMT/YDMT yang tidak menyala atau error E3/E9.

1. Ukur IGBT terlebih dahulu



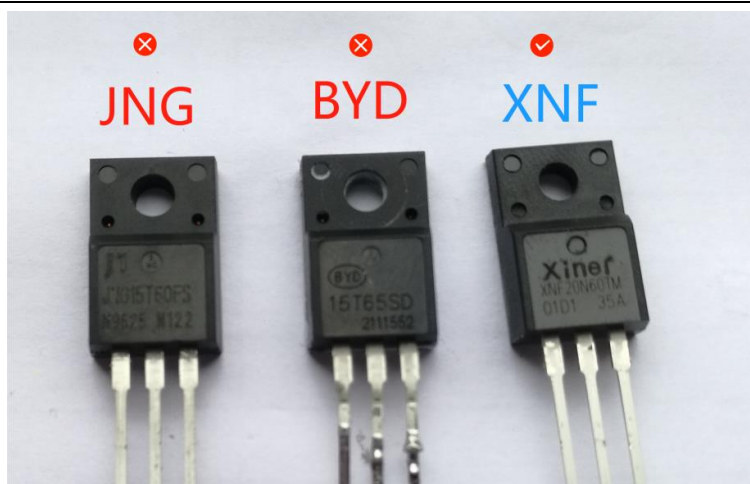
- 1) Gunakan multimeter dalam mode dioda untuk mengukur seperti yang ditunjukkan pada diagram: Hasil pengukuran yang benar adalah 0,41 dan 1,13 (kesalahan tidak melebihi $\pm 0,1$);
- 2) Jika hasil pengukuran menunjukkan korsleting atau deviasi nilai yang besar, IGBT rusak dan perlu diganti.
- 3) Perhatikan merek IGBT; yang bertanda BYD atau JNG perlu diganti dengan XNF.

2. Pemeliharaan bypass drive



- 1) Setelah mengganti IGBT, ganti semua komponen bypass driver yang sesuai sekaligus;
- 2) Ganti komponen sesuai dengan label gambar, yang perlu diganti: **2TY, J3Y, 4148, 200Ω**

3. Penggantian IGBT



- 1) Amati merek IGBT, dan semua yang memiliki logo BYD atau JNG perlu diganti dengan XNF