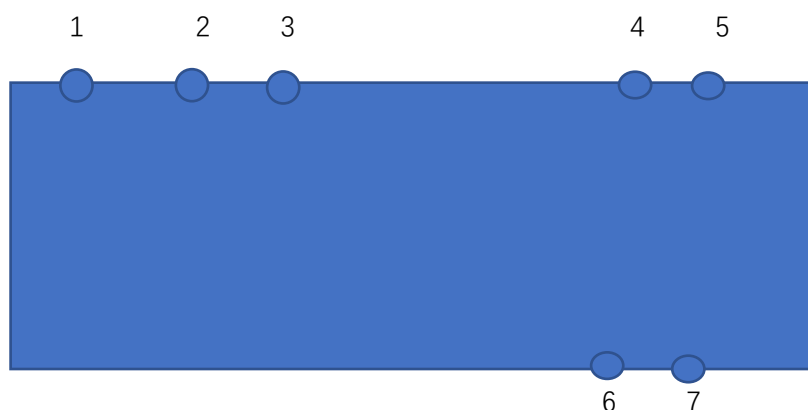
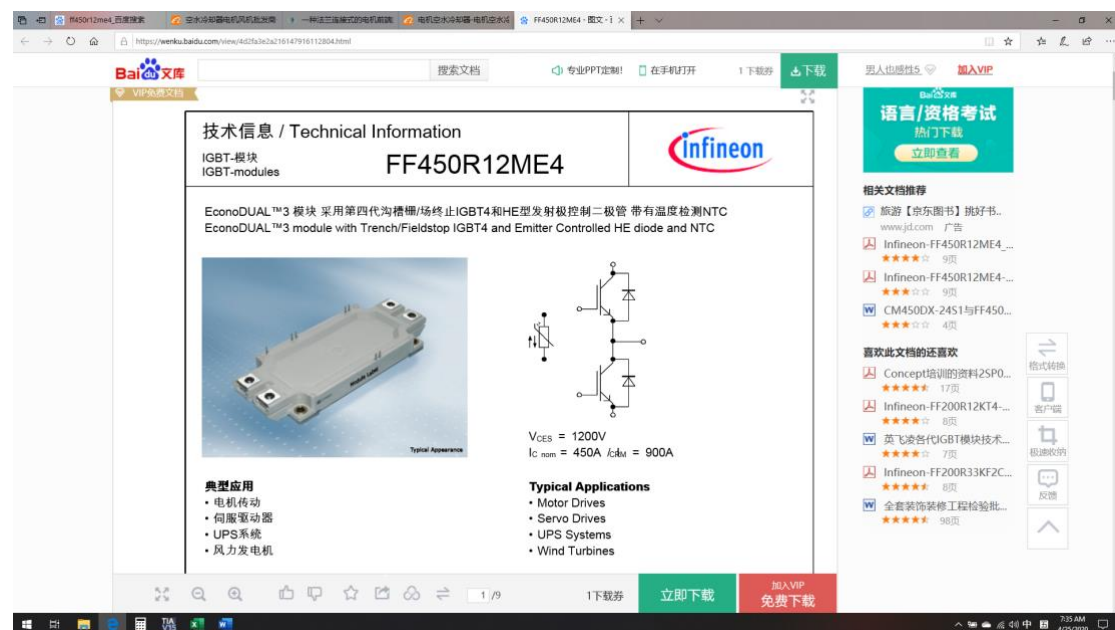


拆 3 组 IGBT 驱动板，测量好坏 在板子上测量发现 1-3 直通，把 2 块 IGBT 从驱动板上脱焊后，分别测量两块 IGBT，发现有一块 1-3 直通，更换此组 IGBT 驱动（驱动板和 IGBT 都为新），外接 24V 电源，用 P372 进行模拟运行，无法进入模拟运行模式（要求外接直流母线电压不得超过百分之五）调整外接电源电压至 19V 后，可以进行模拟运行，报 F027,L3 接地故障，对调 CUVC 板下黑色光纤头，确认 L3 为最上面一相，拆 L3 IGBT 驱动板，进行测量，发现 2-3 二极管档 正反向都通，正常为不通，把 2 块 IGBT 从驱动板脱焊，测量 IGBT,都正常，测量板子，板子 2-3 直通，判断板子损坏，更换驱动板 重新焊接 IGBT 安装上机，模拟运行正常，频率运行至 40HZ,测量三相输出电压为 13V,三相平衡，200KW 逆变器可以正常工作。



测量结果：表笔 红黑 二极管档

2-1 350 4-5 1625 5-4 1625 7-1 680 7-2 347 其它都不通为正常