

图 1 主电源相序

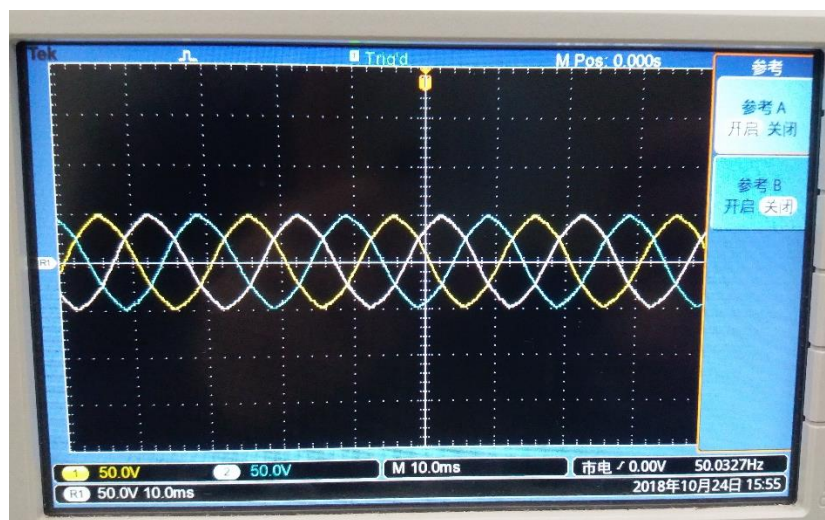


图 2 同步电源相序

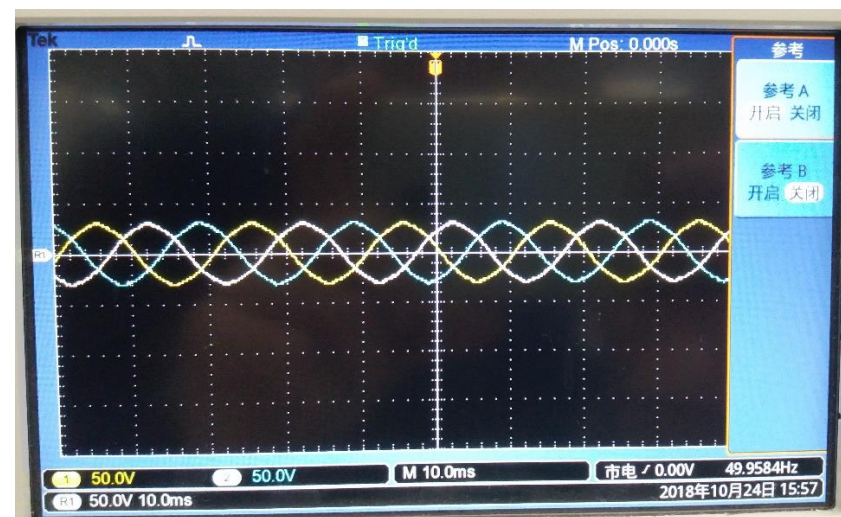


图 3 主电源 A 相、同步 a 相

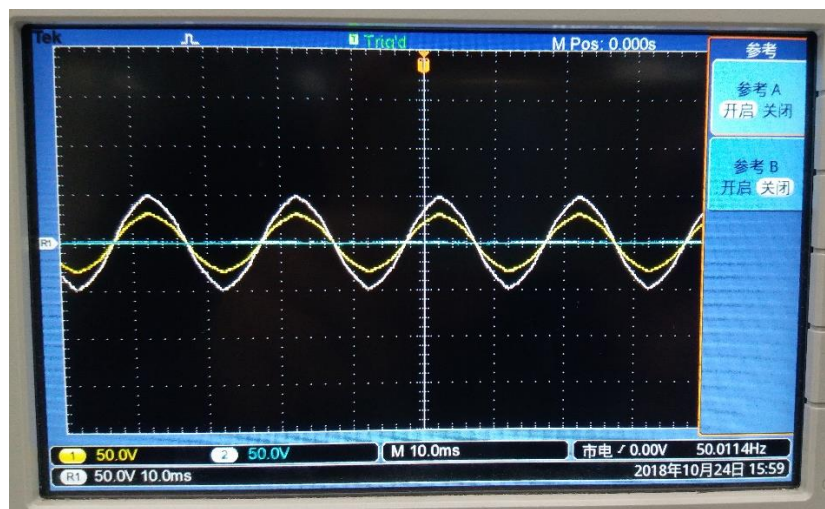


图 4 同步 a 相、锯齿波

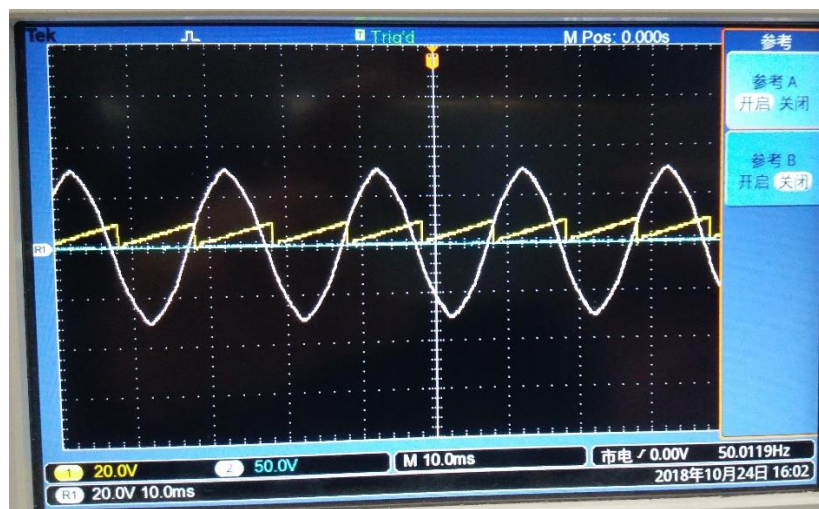


图 5 Pa1、Pb2、Pb3

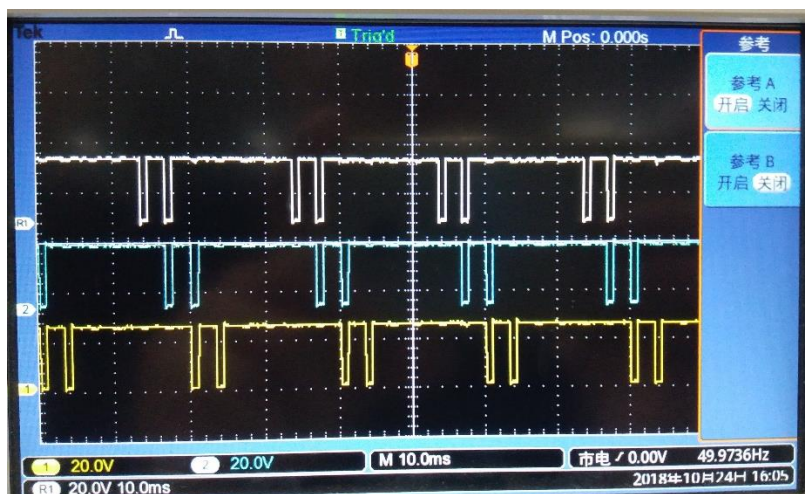


图 6 同步 a, $\alpha=30^\circ$ 时 VT1 脉冲 Pa1



图 7 $R=100\Omega$ $\alpha=30^\circ$ 时 U_d

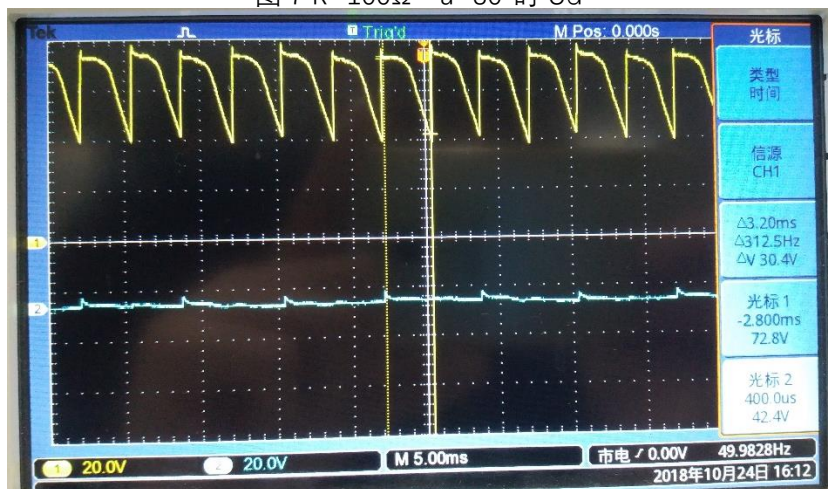


图 8 $R=100\Omega$ $\alpha=30^\circ$ 时 U_{vt1}

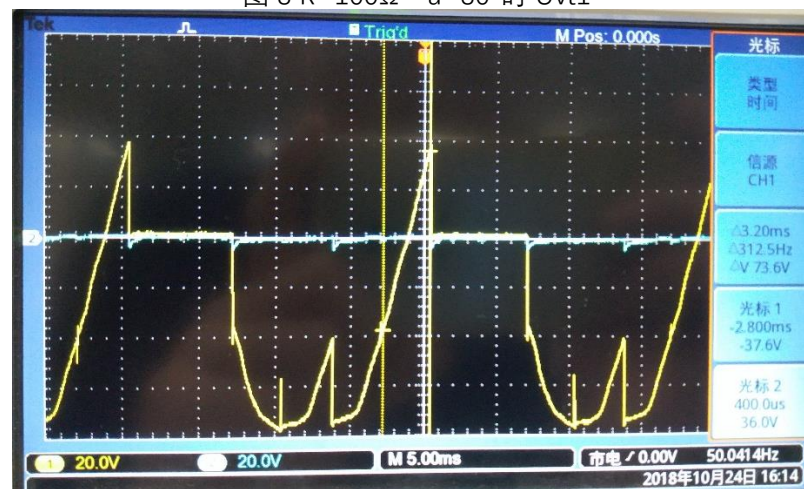


图 9 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $\alpha=30^\circ$ 时 U_d

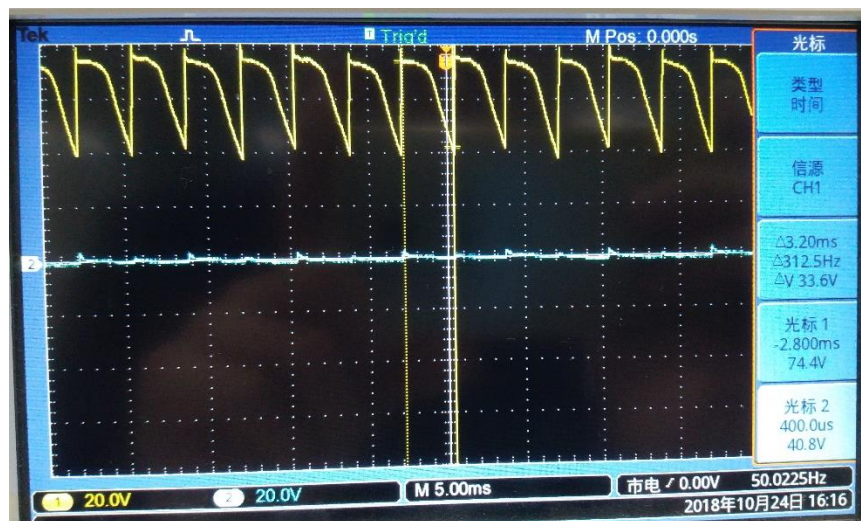


图 10 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $\alpha=30^\circ$ 时 i_d

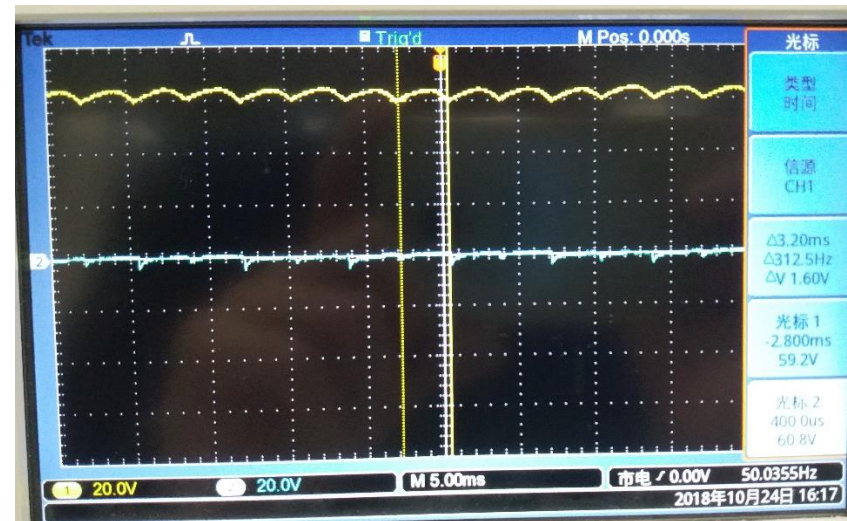


图 11 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $\alpha=30^\circ$ 时 U_{vt1}

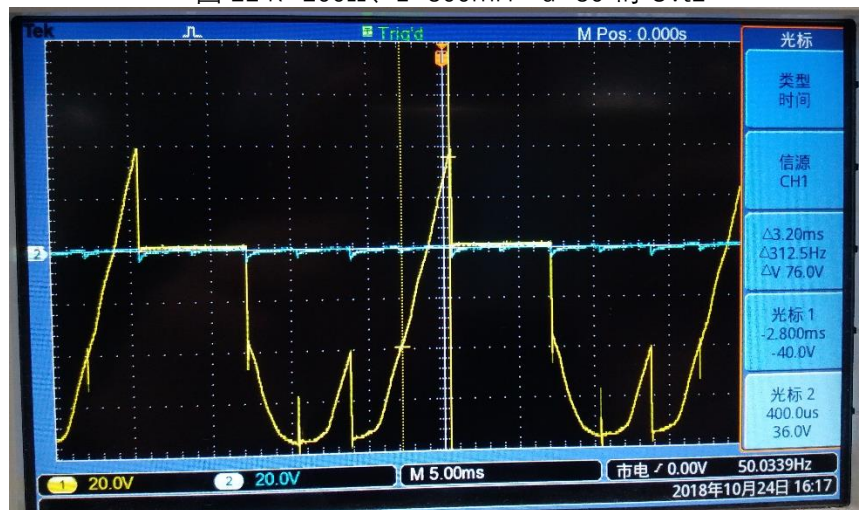


图 12 $R=100\Omega$ $\alpha=60^\circ$ 时 U_d



图 13 $R=100\Omega$ $a=60^\circ$ 时 U_{vt1}

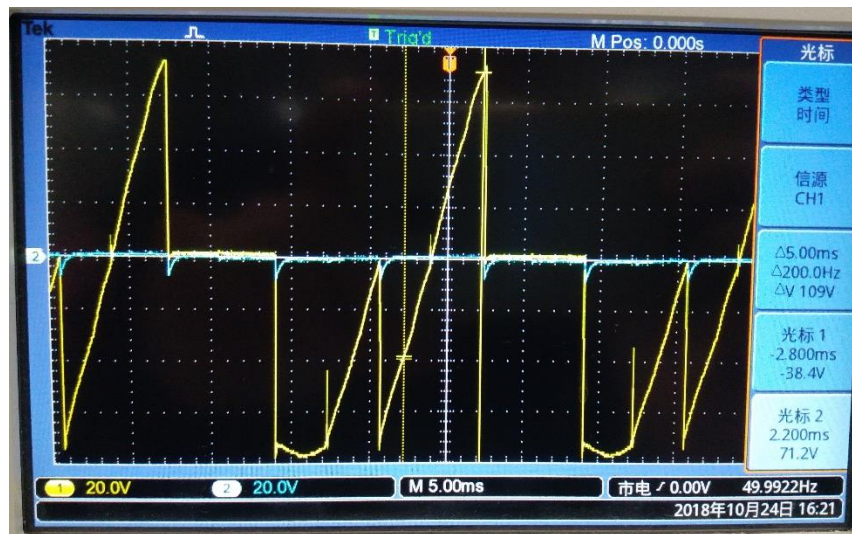


图 14 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $a=60^\circ$ 时 U_d



图 15 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $a=60^\circ$ 时 i_d

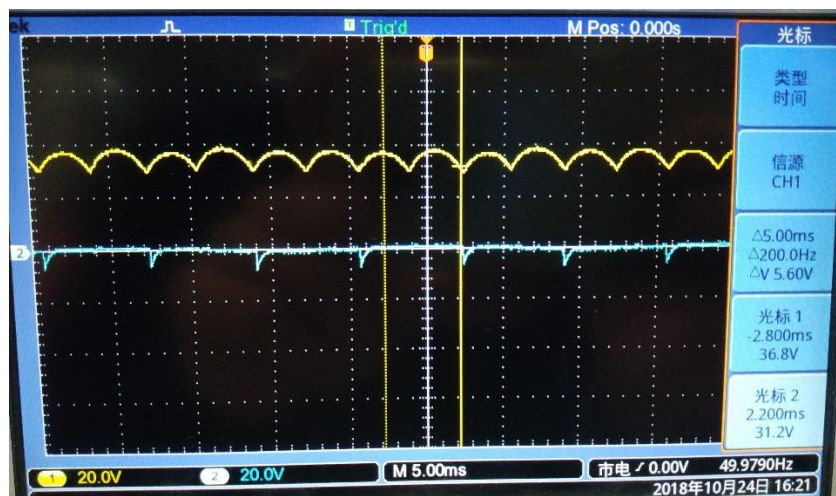


图 16 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $a=60^\circ$ 时 U_{vt1}

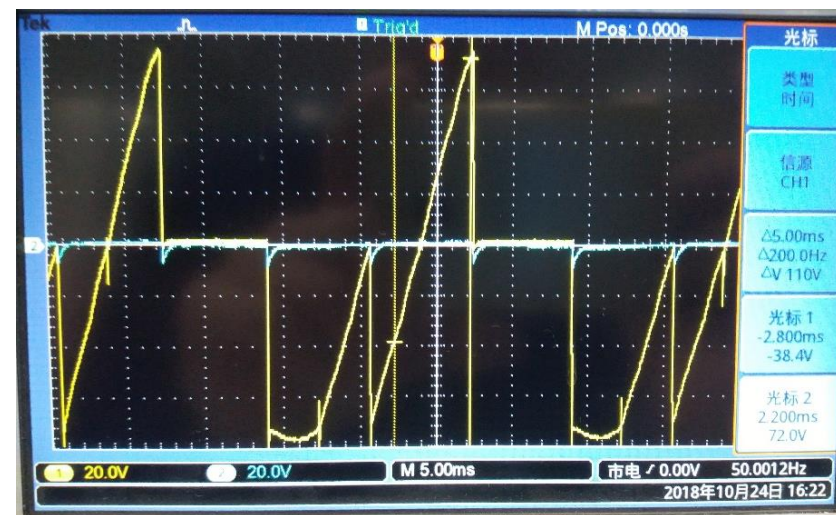


图 17 $R=100\Omega$ $a=90^\circ$ 时 U_d



图 18 $R=100\Omega$ $a=90^\circ$ 时 U_{vt1}

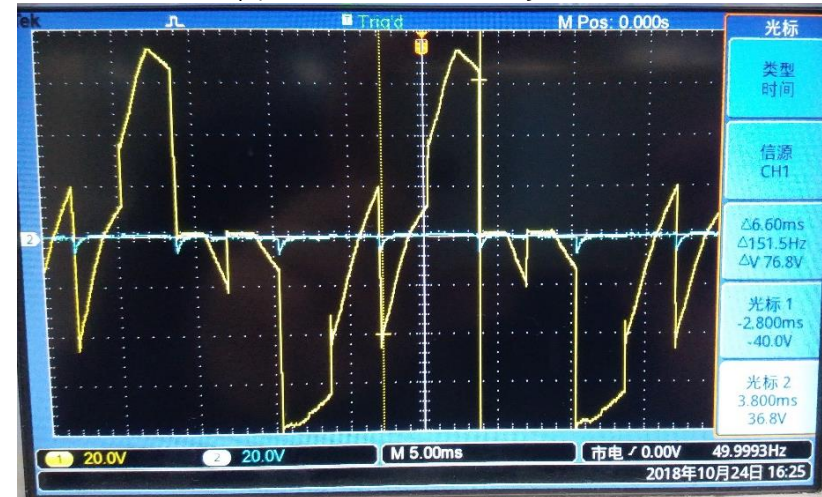


图 19 $R=100\Omega$ 、 $L=300mH$ $a=90^\circ$ 时 U_d

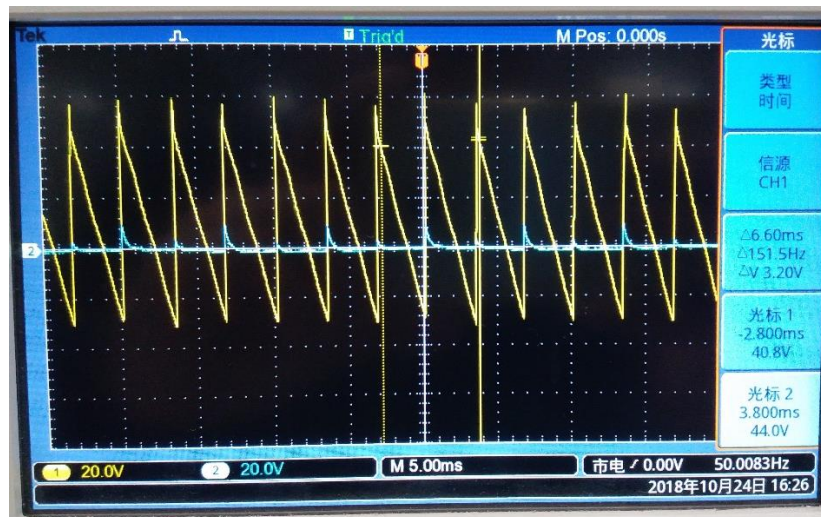


图 20 $R=100\Omega$ 、 $L=300mH$ $a=90^\circ$ 时 i_d

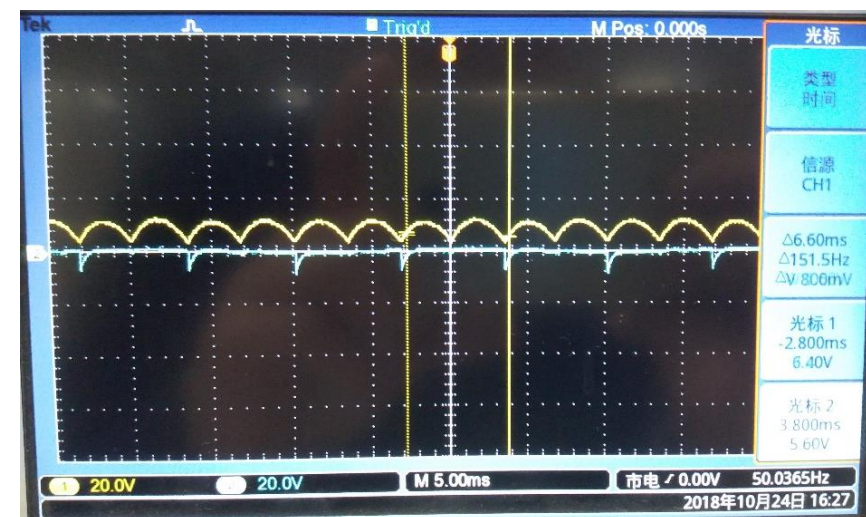


图 21 $R=100\Omega$ 、 $L=300\text{mH}$ $a=90^\circ$ 时 U_{vt1}

