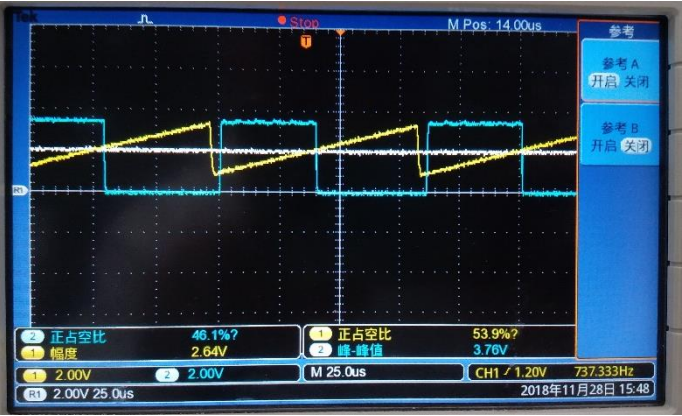
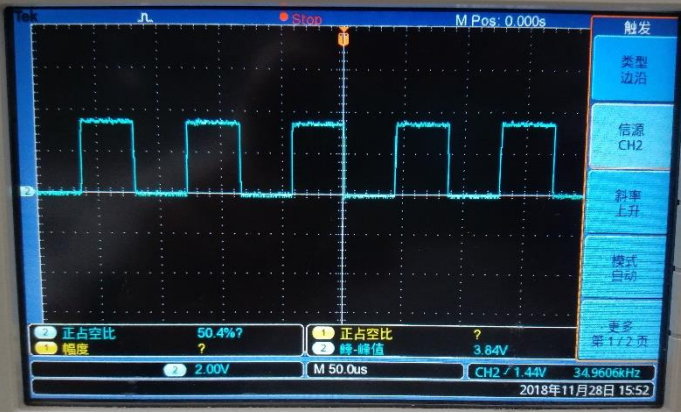


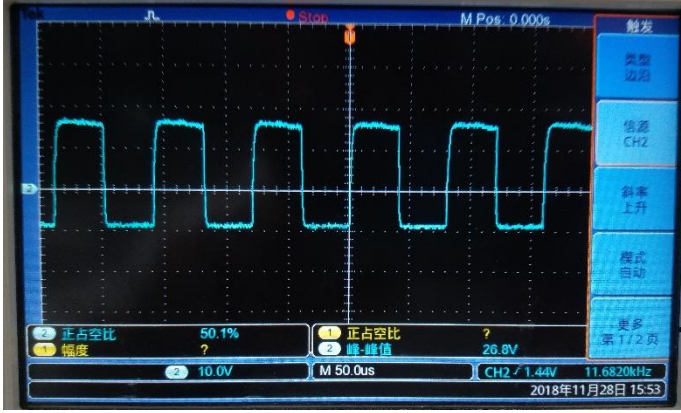
开环、10k、模式 1 时锯齿波、调制波和 PWM 波



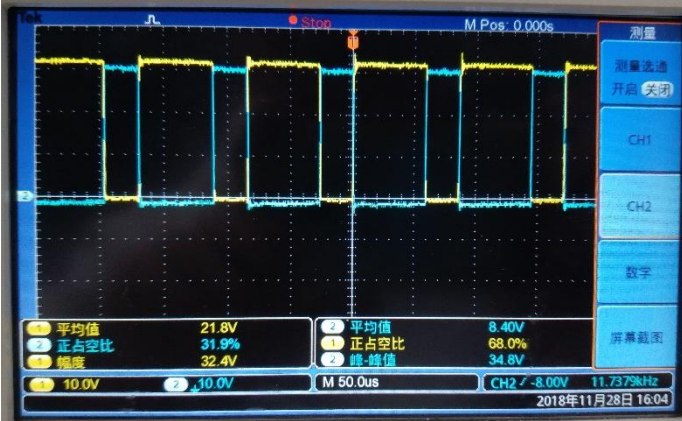
$\alpha=50\%$ 时 PWM 波



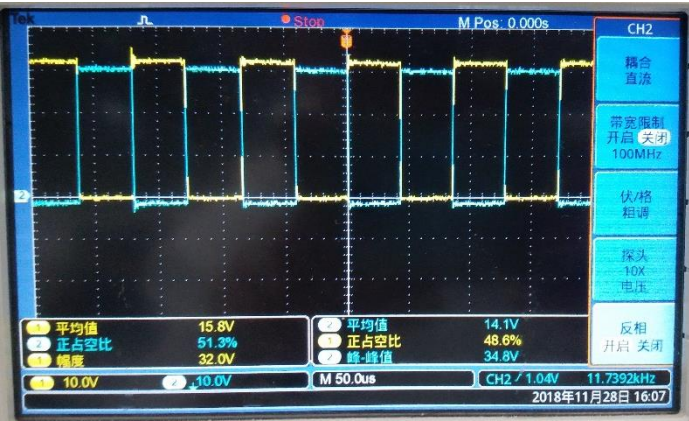
$\alpha=50\%$ 时 IGBT 栅射电压 U_{ge}



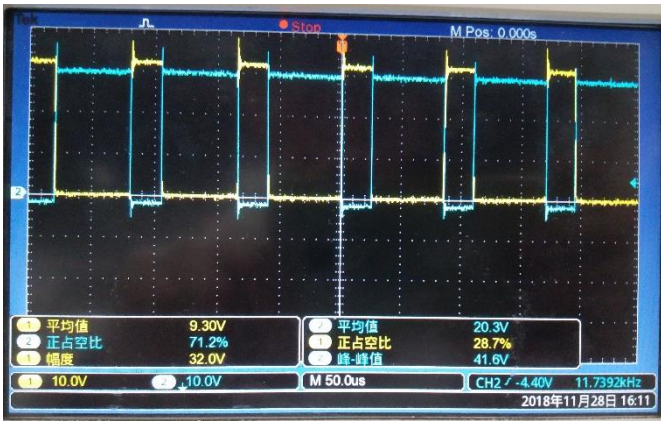
$\alpha=30\%$ 时 U_{ce} 和 U_o



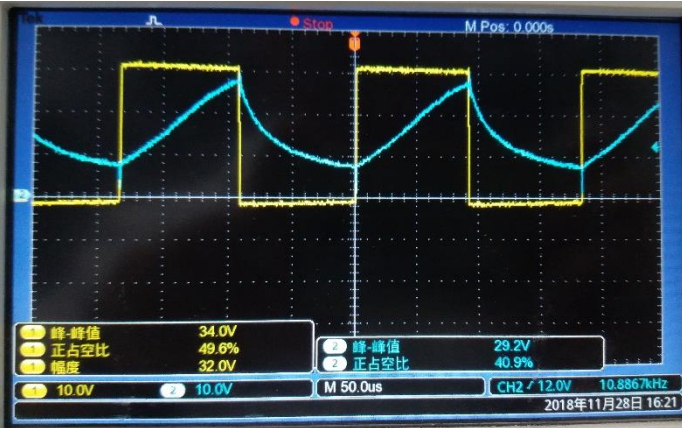
$\alpha=50\%$ 时 U_{ce} 和 U_o



$\alpha=70\%$ 时 U_{ce} 和 U_o



$\alpha=50\%$ 、 $f_s=5\text{kHz}$ 时 u_o 和 i_o



$\alpha=50\%$ 、 $f_s=10\text{kHz}$ 时 u_o 和 i_o



$\alpha=50\%$ 、 $f_s=20\text{kHz}$ 时 u_o 和 i_o

