## DAC电压输出测试

测试目的：

测试DAC0和DAC1对应两通道的电压输出。

测试方法：

配置DAC0和DAC1双通道输出，分别对应与PA4和PA5的电压输出，#define DAC\_OUT\_VAL0 0xffff，#define DAC\_OUT\_VAL1 0x7FF0

设置PA4为VREF+，PA5为二分之一VREF+。有原理图可以看到，VREF+与3.3v相连。可以算出大致输出电压。在通过示波器观察这两通道的电压是否与设置相符。

测试结果

如下图所示，黄色波形AY代表PA4的输出电压，约为3.12v，蓝色波形BY为1.6v，与预期结果相符，测试成功！

F:\新建文件2.jpg