# 烟雾AD

测试人员：陈满堂 测试时间：2020-08-20

1. 测试仪器：直流稳压电源（IT6932A）；串口助手；
2. 测试工具：CS2110 下载器，CS2110 MPA DEMO VER1.2；串口调试助手V2.2；
3. 上位机下载软件及烧写程序：CS2110 3.0.0



1. 测试方法：烧录烟雾ADC测试程序,通过串口助手读不同温度下的内烟雾AD值（串口输出第一个值为暗电流，第二个为光电流，第三个位烟雾值）；
2. 测试数据：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | | 2 | | 3 | |
| VDD | 暗电流 | 烟雾值 | 暗电流 | 烟雾值 | 暗电流 | 烟雾值 |
| 5 | 12 | 0 | 14 | 1 | 13 | 1 |
| 4 | 13 | 0 | 15 | 2 | 14 | 2 |
| 3 | 13 | 0 | 16 | 3 | 15 | 1 |
| 2 | 14 | 0 | 17 | 8 | 16 | 5 |

1. CS2110 MPA DEMO VER1.2原理图：



