# 1.05低电压复位电压（LVR）

测试人员：郑焕龙 测试时间：2020-08-18

1. 测试仪器：直流稳压电源（IT6932A）；高低温交变湿热试验箱（501565）；
2. 测试工具：CS2110 下载器，CS2110 MPA DEMO VER1.2
3. 上位机下载软件及烧写程序：CS2110 3.0.0



1. 测试方法：烧录低压复位程序，降低电源电压直至灯灭，并记录灯灭的电压点，然后再抬高电源电压并记录灯亮的电压点；（附加温漂测试）（PC3口LED灯亮）
2. 要求：低电压复位电压在设定值的±5%范围内。
3. 测试数据：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 低压复位点 | 1# | | 2# | | 3# | | 单位:V |
|  | 进入 | 退出 | 进入 | 退出 | 进入 | 退出 |  |
| 默认点 | 1.922 | 1.942 | 1.946 | 1.967 | 1.916 | 1.934 |  |

低压复位温漂

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1# | 2# | 3# |
| -40 | 2.28 | 2.25 | 2.24 |
| -30 | 2.23 | 2.21 | 2.19 |
| -20 | 2.19 | 2.16 | 2.15 |
| -10 | 2.14 | 2.12 | 2.11 |
| 0 | 2.10 | 2.07 | 2.06 |
| 20 | 2.01 | 1.99 | 1.97 |
| 40 | 1.93 | 1.90 | 1.88 |
| 60 | 1.83 | 1.80 | 1.79 |
| 80 | 1.72 | 1.71 | 1.71 |

1. 测试结果：根据测试结果表明，低电压复位电压大于设定值的±5%，当温度在0-20度范围内，符合要求。
2. CS2110 MPA DEMO VER1.2原理图：



