**调 试 记 录 单**

产品编号：

1. 目测检查

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 备注、签字 |
| 是否有虚焊、连焊、  损坏等，  电路板是否清洁，  是否有原件焊错 |  |
| 补焊（CMBJ15CA） |  |

1. 贴电路板流水号

|  |  |
| --- | --- |
| 流水号 | 备注、签字 |
|  |  |

1. 电源测量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置及要求 | 测试结果 | 备注、签字 |
| A 5V(+-5%) |  |  |
| B 3.3V(+-5%) |  |  |
| C 1.2V(+-5%) |  |  |
| D 3.3V(+-5%) |  |  |
| E 1.8V(+-5%) |  |  |
| Q 1.8V(+-5%) |  |  |
| M 正弦波90 Mhz -101Mhz |  |  |

1. 下载CPLD

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 备注、签字 |
|  |  |

1. 下载FPGA

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 备注、签字 |
|  |  |

1. 烧写ID

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 备注、签字 |
|  |  |

1. PD通道测量

小信号测量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置及要求 | 脉冲幅度 | 备注、签字 |
| H |  |  |
| I |  |  |
| J |  |  |

衰减测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 脉冲幅度 | 备注、签字 |
| G |  |  |
| F |  |  |

大信号测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 脉冲幅度 | 备注、签字 |
| H |  |  |
| I |  |  |
| J |  |  |

1. 同步通道测量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 正弦波幅度（峰-峰） | 备注、签字 |
| K |  |  |
| L |  |  |

1. 光纤测量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 测试结果 | 备注、签字 |
| R（-1v~4v） 眼图有明显空白区域 |  |  |
| S（-1v~4v） 眼图有明显空白区域 |  |  |

1. 连接指示灯

|  |
| --- |
| 备注、签字: |

1. 采集单元装盒贴序列号

|  |  |
| --- | --- |
| 序列号 | 备注、签字 |
|  |  |

1. 联调（整机调试）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 测试结果 | 备注、签字 |
| PD通道 底噪<300fc |  |  |
| PD通道 1pc （900fc-1pc） |  |  |
| PD通道 10pc （9-10pc） |  |  |
| PD通道 100pc（90-100pc） |  |  |
| EV通道（20-22v） |  |  |

1. 高温拷机（整机调试）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 拷机结果 | 备注、签字 |
| 40度带电、连接通讯运行60小时 |  |  |

1. 拷机后联调（整机调试）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 位置 | 测试结果 | 备注、签字 |
| PD通道 底噪<300fc |  |  |
| PD通道 1pc （900fc-1pc） |  |  |
| PD通道 10pc （9-10pc） |  |  |
| PD通道 100pc（90-100pc） |  |  |
| EV通道（20-22v） |  |  |