

# 明泰科技

## TSICC-6.5WLED 驱动电源测试报告

### 一、电参数测试

依照下面测试系统测试，负载光源为 60 颗 1030 封装的 3014 全串，输出电压小于等于 DC180V，稳定 5 分钟测试。

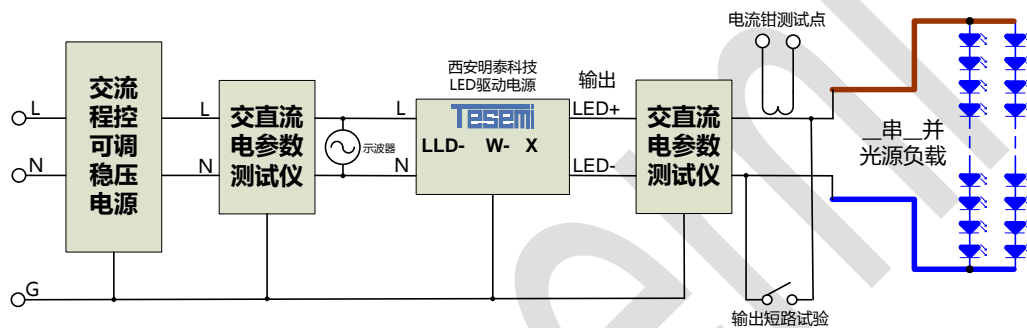


表 1 电参数测试记录

| 输入电压 (VAC)<br>$V_{(IN)}$ | 输入功率 (W)<br>$P_{(IN)}$ | 输出功率 (W)<br>$P_{(OUT)}$ | 电源效率<br>$\eta$ (%) | 功率因数<br>PFC<br>$\lambda$ | 备注                  |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| 180                      |                        |                         |                    |                          | 输入调整率和所用负载光源芯片关系很大。 |
| 190                      |                        |                         |                    |                          |                     |
| 200                      | 5.5                    | 5.3                     |                    |                          |                     |
| 205                      | 5.8                    | 5.6                     |                    |                          |                     |
| 210                      | 6.4                    | 6.0                     |                    |                          |                     |
| 215                      | 6.5                    | 6.1                     |                    |                          |                     |
| 220                      | 6.6                    | 6.2                     | 94%                | 0.525                    |                     |
| 225                      | 6.7                    | 6.3                     |                    |                          |                     |
| 230                      | 6.8                    | 6.4                     |                    |                          |                     |
| 235                      | 6.9                    | 6.5                     |                    |                          |                     |
| 240                      | 7.0                    | 6.5                     |                    |                          |                     |
| 250                      | 7.4                    | 7.0                     |                    |                          |                     |
| 264                      | 7.8                    | 7.3                     |                    |                          |                     |

二, EMC 测试, 大余量满足 GB17743/EN55015 标准要求

图 1. 传导测试

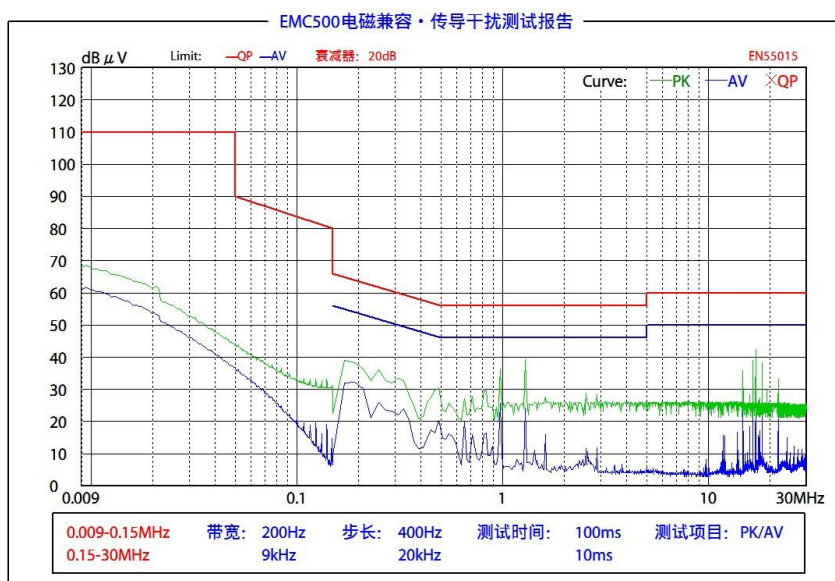
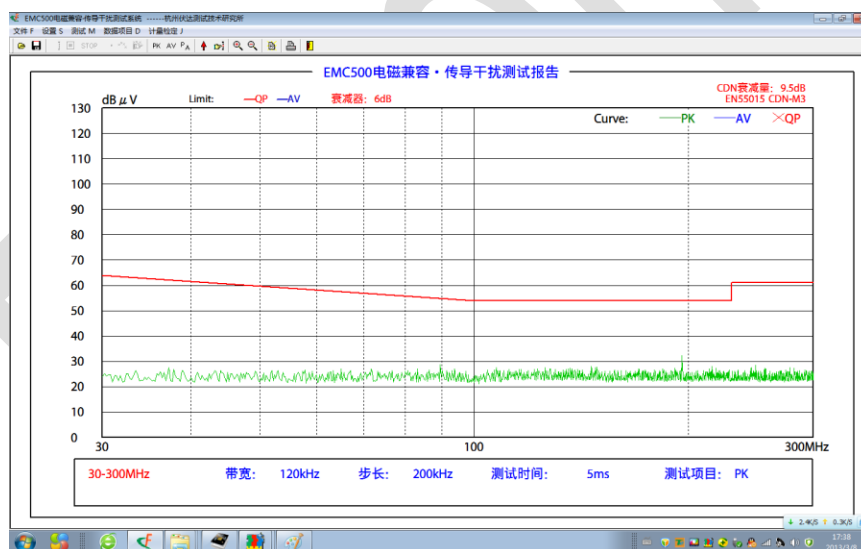


图 2. 辐射测试



产品型号: TSICC-6.5W -60

测试员: 杨兴合

检测日期: 2013.04.22