

定型文件

密级：

KF-1__TDK

设计鉴定电磁兼容性试验大纲

共59页

电子四院

2019年11月

KF-1__TDK

设计鉴定电磁兼容性试验大纲

签署页

编制：_____ 日期：2019年7月19日

校对：_____ 日期：2019年11月6日

审核：_____ 日期：2019年7月19日

批准：_____ 日期：2019年11月6日

目次

| | | |
|-------|----------------------|----|
| 1 | 任务依据..... | 1 |
| 1.1 | 任务来源..... | 1 |
| 1.2 | 编制依据和引用文件..... | 1 |
| 2 | 试验性质..... | 1 |
| 3 | 试验目的..... | 1 |
| 4 | 试验时间和地点..... | 1 |
| 5 | 被试品、陪试品的数量及技术状态..... | 1 |
| 5.1 | 被试品组成和功能..... | 1 |
| 5.1.1 | 被试品组成..... | 1 |
| 5.1.2 | 主要功能..... | 2 |
| 5.1.3 | 系统交联关系图..... | 2 |
| 5.1.4 | 被试品电源端口..... | 3 |
| 5.1.5 | 被试品互联端口..... | 3 |
| 5.1.6 | 被试品电缆信息..... | 3 |
| 5.1.7 | 被试品技术状态..... | 4 |
| 5.2 | 被试品装机位置及方向..... | 4 |
| 5.3 | 陪试品的数量和技术状态..... | 4 |
| 6 | 试验项目、方法及要求..... | 5 |
| 6.1 | 试验项目及名称..... | 5 |
| 6.2 | 试验环境与条件要求..... | 6 |
| 6.3 | 发射及敏感度测试参数设置..... | 6 |
| 6.4 | 敏感度判据及监测方法..... | 6 |
| 6.5 | 试验方法及要求..... | 6 |
| 6.5.1 | CE101试验..... | 6 |
| 6.5.2 | CE102试验..... | 8 |
| 6.5.3 | CE106试验..... | 10 |
| 6.5.4 | CE107试验..... | 14 |
| 6.5.5 | CS101试验..... | 15 |

| | | |
|--------|-----------------|----|
| 6.5.6 | CS102试验..... | 16 |
| 6.5.7 | CS103试验..... | 18 |
| 6.5.8 | CS104试验..... | 19 |
| 6.5.9 | CS105试验..... | 19 |
| 6.5.10 | CS106试验..... | 20 |
| 6.5.11 | CS109试验..... | 21 |
| 6.5.12 | CS112试验..... | 22 |
| 6.5.13 | CS114试验..... | 24 |
| 6.5.14 | CS115试验..... | 25 |
| 6.5.15 | CS116试验..... | 27 |
| 6.5.16 | RE101试验..... | 29 |
| 6.5.17 | RE102试验..... | 31 |
| 6.5.18 | RE103试验..... | 32 |
| 6.5.19 | RS101试验..... | 34 |
| 6.5.20 | RS103试验..... | 36 |
| 6.5.21 | RS105试验..... | 42 |
| 7 | 测试测量要求..... | 44 |
| 7.1 | 电磁兼容性测试场地..... | 44 |
| 7.2 | 电磁兼容性测试设备..... | 44 |
| 7.2.1 | CE101 测试设备..... | 44 |
| 7.2.2 | CE102 测试设备..... | 44 |
| 7.2.3 | CE106 测试设备..... | 45 |
| 7.2.4 | CE107 测试设备..... | 45 |
| 7.2.5 | CS101 测试设备..... | 46 |
| 7.2.6 | CS102 测试设备..... | 46 |
| 7.2.7 | CS103 测试设备..... | 46 |
| 7.2.8 | CS104 测试设备..... | 47 |
| 7.2.9 | CS105 测试设备..... | 47 |
| 7.2.10 | CS106 测试设备..... | 47 |

7.2.11 CS109 测试设备.....48

7.2.12 CS112 测试设备.....48

7.2.13 CS114 测试设备.....49

7.2.14 CS115 测试设备.....49

7.2.15 CS116 测试设备.....50

7.2.16 RE101 测试设备.....50

7.2.17 RE102 测试设备.....51

7.2.18 RE103 测试设备.....51

7.2.19 RS101 测试设备.....52

7.2.20 RS103 测试设备.....52

7.2.21 RS105 测试设备.....53

8 与标准的偏离说明.....53

9 试验的中断处理与恢复.....54

9.1 故障分类.....54

9.1.1 非责任故障的判定.....54

9.1.2 责任故障的判定.....54

9.2 试验中断处理.....54

9.3 故障处理.....54

9.4 试验恢复处理.....54

9.5 试验报告编制要求.....54

10 试验组织及任务分工.....55

11 试验保障.....55

12 试验安全.....55

13 保密要求与措施.....55

14 试验的其它要求和有关问题说明.....55

15 试验实施网络图.....56

附录A.....57