## 射频电磁场辐射抗扰度试验

|  |  | | 试验结果： | 符合 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | |
| 检验日期：2018年5月25日 | | |  |  | |
| 温度（℃）：25 | | 相对湿度（%）：74 | | | 大气压力（kPa）：101.5 |

### 试验依据

|  |  |
| --- | --- |
|  | YY 0505-2012条款36.202.3 |
|  | GB/T 17626.3-2006 |
|  | YY 0601-2009中36、YY 0667-2008中36、YY 0668-2008中36、YY 0783-2010中36 、YY 0784-2010中36 |

### 试验要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 频率范围 | |  | |  | | | | |  | | | | | |
|  | 80MHz-2.5GHz |  | 80MHz-1GHz | |  | |  | | | | | |  | | |
| 试验电平 | |  | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | 3V/m |  | 10V/m | |  | | 20 V/m | | | | | |  | | |
| 测试距离 | |  | |  | | | | |  | | |  | | |
|  | 1m（20 V/m） |  | 2m | |  | | 3m（3 V/m） | | |  | | |  | | |
| 调制方式 | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | 80%AM@1kHz（20 V/m） |  | 80%AM@2Hz（3 V/m） | |  |  | | | | | | | |  | | |
| 步长 | |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | 1% |  |  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 驻留时间 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1s（20 V/m） |  | 3s（3V/m） |  | |  | | | | |  | | | | |

### 试验场地

|  |  |
| --- | --- |
|  | 普通实验室 |
|  | 电磁屏蔽室 |
|  | 3m法半电波暗室 |
|  | 10m法半电波暗室 |
|  | 电波暗室（小型） |

### 试验数据

|  |  |
| --- | --- |
| 试验供电电源：1.AC220V 50Hz 2.内部电池 | 样品运行模式：1.①、③ 2.②、④ |

| 试验频率范围  （MHz） | 试验电平  （V/m） | 天线极性 | 试验距离  （m） | 样品方向 | 单项试验结果 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80-2500 | 3 | 水平 | 3 | 前、后、左、右 | 符合 |
| 80-2500 | 3 | 垂直 | 3 | 前、后、左、右 | 符合 |
| 80-2500 | 20 | 水平 | 1 | 前、后、左、右 | 符合 |
| 80-2500 | 20 | 垂直 | 1 | 前、后、左、右 | 符合 |
| 备注：/ | | | | | |

### 试验布置图

试验连接图 示意图

**0.8m**

**抗扰度机柜**

**发射天线**

**EUT**

**屏蔽室**

**暗室**

**1m/3m**

**均匀域**

**吸波材料**

试验布置图 照片

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\SHCMTC\Desktop\第二季度\QW2018-615 病人监护仪\DSCN9243.JPG  ①、③ | C:\Users\SHCMTC\Desktop\第二季度\QW2018-615 病人监护仪\DSCN9245.JPG  ②、④ |
|  |  |