**深圳市艾瑞数码科技有限公司**

RF手柄设计要求V0.1

|  |
| --- |
| 功能要求 |
| 开机，关机，配对，状态切换功能用同一个按键 |
| 增加回力震动功能，增加两个控制IO口 |
| 指示灯为4个 |
| 电池修改为聚合物电池，增加一个4054进行充电管理 |
| 其他按键及其功能不变 |

备注：回力震动数据格式由艾瑞成都确定，将采取同游戏手机同样的震动命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 位号 | 功能实现 | 操作 | 说明 | 状态指示 | 备注 |
| 按键 | SW/AN | 开机连接 | 短按2S以下 | 开机自检 | 蓝灯亮 |  |
| 连接中 | 蓝灯快闪 |  |
| 连接上 | 蓝灯慢闪 | 默认为数字状态 |
| 开机配对 | 长按3S以上 | 配对 | 红蓝交替快闪 |  |
| 配对成功连接中 | 蓝灯快闪1S三次 |  |
| 连接上 | 蓝灯慢闪3S一次 |  |
| 状态切换 | 短按一下 | 数模状态切换一次 | 模拟状态绿灯慢闪 | 连机状态下 |
| 关机 | 长按3S以上 | 关机 | 红灯快闪3秒 | 连机状态下 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 位号 | 颜色 | 功能 | 说明 | 状态 | 备注 |
| 指示灯 | LED1 | 蓝色 | 开机，配对 | 开机 | 亮 |  |
| 连接 | 快闪 |  |
| 配对 | 交替 | 配合红灯 |
| 数字方式 | 慢闪 |  |
| LED2 | 红色 | 配对，充电，关机 | 配对 | 快闪 | 配合蓝灯 |
| 充电 | 长亮 | 4054 |
| 关机 | 快闪3S |  |
| LED3 | 绿色 | 模拟指示 | 模拟 | 慢闪 |  |
| LED4 | 黄色 | 1号主手柄指示 |  | 长亮 | 连接若为主则亮 |

2009/12/21