

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

EC4FBB 红外遥控大杂耍球






一、 功能说明:

- 1》上电工作，两种工作模式：频道 1 和频道 2。
- 2》两种控制方式：**1.红外遥控控制**，遥控距离>1 米（离球体空间距离）可以控制两个频道工作模式。**2.轻触按键控制**：按键松开有效，只控制频道 1 工作模式，点按换档，长按 1.5S 进入休眠状态，在休眠状态时，遥控不起作用，遥控器只在工作状态时才能遥控控制，只有按下按键开关才能打开工作。按键唤醒进入记忆模式，即打开后 LED 工作为休眠前的工作状态。
- 3》要求待机电流 5UA。
- 4》IC 具有休眠，唤醒，模式记忆功能（包括掉电记忆和睡眠记忆）。
- 5》充电接口采用 Micro USB 接口充电，布线时要考虑 USB 的机械强度。
- 6》内置带保护板的可充电聚合物锂离子电池，3.7V/120mAh,0.5C 充放电>大于 500 次，保护板具有过充，过放，过流保护，低电压保护为 2.7V 左右。
- 7》输入参数：5.0V，充电电流 60Ma。
- 8》LED 为 R G B 5.0mm,发光角度的亮度一定要保证，要求球体通透，无暗影。LED 寿命>50000 小时。

二、 操作说明:

- 1》球具有记忆功能（包括掉电记忆和睡眠记忆），记忆关机前频道及效果（包括 **G. R. B. Y. M. W. Fade +/- .>>> .1. 2. 3. 4. 5.**）共有红色，绿色，蓝色三色 LED，其中红色，绿色可以组成黄色，红色，蓝色可以组成品红色，绿色，蓝色可以组成青色。红色，绿色，蓝色可以组成白色。
- 2》按键开关功能：具有记忆功能（包括掉电记忆和睡眠记忆），按下按键，LED 工作模式依次为频道 1 中的（**G. R. B. Y. M. W. Fade +/- .>>> .1. 2. 3. 4. 5.**），循环，当工作在频道 2 模式时按下开关转换至频道 1 工作模式。

三、 遥控器功能说明:

- | | |
|---|---|
| “ON” | 开启杂耍球，恢复关闭前显示效果 |
| “OFF” | 关闭杂耍球，记忆关闭前显示效果 |
| << | 往前移动，按此按键点亮遥控板前一模式（ G. R. B. Y. M. W. Fade +/- .>>> .1. 2. 3. 4. 5. .为反序 ） |
| >> | 往后移动，按此按键点亮遥控板后一模式（ G. R. B. Y. M. W. .Fade +/- .>>> .1. 2. 3. 4. 5. .为正序 ） |
|  | 切换至频道 1 模式 |
|  | 切换至频道 2 模式 |
|  | 此键无作用 |
|  | 此键无作用 |
|  | 此键无作用 |

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

四、参考电路图：

