



# 深圳市合励达科技有限公司

## 蓝牙对耳座充 PCBA 测试表

IC 型号: 0829K+4054+SDB628

### 5V 输出

| 项目 | 测试值        | 测试方法  |                   |
|----|------------|---|-------------------|
| 充电 | 充电电流       | 317MA<br>电池 3.6V, 电流大小可以调。  |                   |
|    | 充电开启电压     | 4.5V<br>充电端给的最小充电电压值  |                   |
|    | 预充电流       | 70MA<br>电池电压 2.8V, 充电电压 5.0V  |                   |
|    | 预充电压       | 2.9V±0.25V<br>充电电压 5.0V, 预充电压   |                   |
|    | 充电电流       | < 30mA<br>充电电压 5.0V, 充电关断点  |                   |
|    | 充电时电池电压    | 4.18V-4.25V<br>充电电压 5.0V, 充电关断点(4.3V)   |                   |
|    | 电量显示方式     | □ 4 灯指示电压点: 当前电量闪, 充电 4 灯常亮。可单灯呼吸闪, 充电常亮。电量 LED 闪灯方式可定制。  |                   |
|    | 其他         |   |                   |
|    | 其他         |   |                   |
| 其他 | 开机         | <input checked="" type="checkbox"/> 单击按键   □ 振动开关   □ 长按按键 <input checked="" type="checkbox"/> 即插即用 |                   |
|    | 输出电压       | 5.06V<br>电池电压 3.6V, 满载输出板端输出电压  |                   |
|    | 输出效率       | 84.17%  | 负载 100MA, 电压 3.6V |
|    |            |   |                   |
|    |            |   |                   |
|    | 输出纹波       | < 100mV<br>电池电压 3.6V, 满载带载. 并 10uF+0.1uF 带宽 20M 套环测试  |                   |
|    | 输出电流       | 100mA<br>电池电压 3.6V  |                   |
|    | 输出保护电流     | 136 ± 2MA<br>电池电压 3.6V  |                   |
|    | 放电截止电压     | 2.9-3.05V (带载时终止电压)<br>满载带载至关断输出  |                   |
|    | 耳机座 1 关机电流 | 4-7MA<br>当耳机的充电电流小于这个电流时, 充电盒将会休眠   |                   |
|    | 耳机座 1 识别电流 | 8-10MA<br>当耳机的充电电流大于这个电流时, 充电盒将开始工作   |                   |
|    | 耳机座 2 关机电流 | 4-7MA<br>当耳机的充电电流小于这个电流时, 充电盒将会休眠   |                   |
|    | 耳机座 2 识别电流 | 8-10MA<br>当耳机的充电电流大于这个电流时, 充电盒将开始工作   |                   |
|    | 电量显示方式     | 当前电量常亮。指示灯递减灭   |                   |
| 其他 |            |   |                   |
| 其他 | 输出短路保护     | OK<br>当输出 端出现短路时  |                   |
|    | 边充边放测试     | OK<br>边充边放时, 耳机可以正常充电   |                   |
|    | 耳机转灯测试     | OK<br>耳机充电转灯是否符合客人规格书要求   |                   |
|    |            |   |                   |
|    |            |   |                   |
|    |            |   |                   |