

SD001遥控门铃制作详解



名日机电

首先安装发射板，
清点元件后将元件
放入元件盒中，防
止丢失

这个是色
环电感

名日机电

先焊接七个
电阻

R1=3.3K
橙橙红金

R2=39K
橙白橙金

R5=33K
橙橙橙金

R6=10K
棕黑橙金

R7=100K
棕黑黄金

R4=120K
棕红黄金

R3=470K
黄紫黄金

名日机电

焊接色环电
感

名日机电

焊接六个磁片电容

104

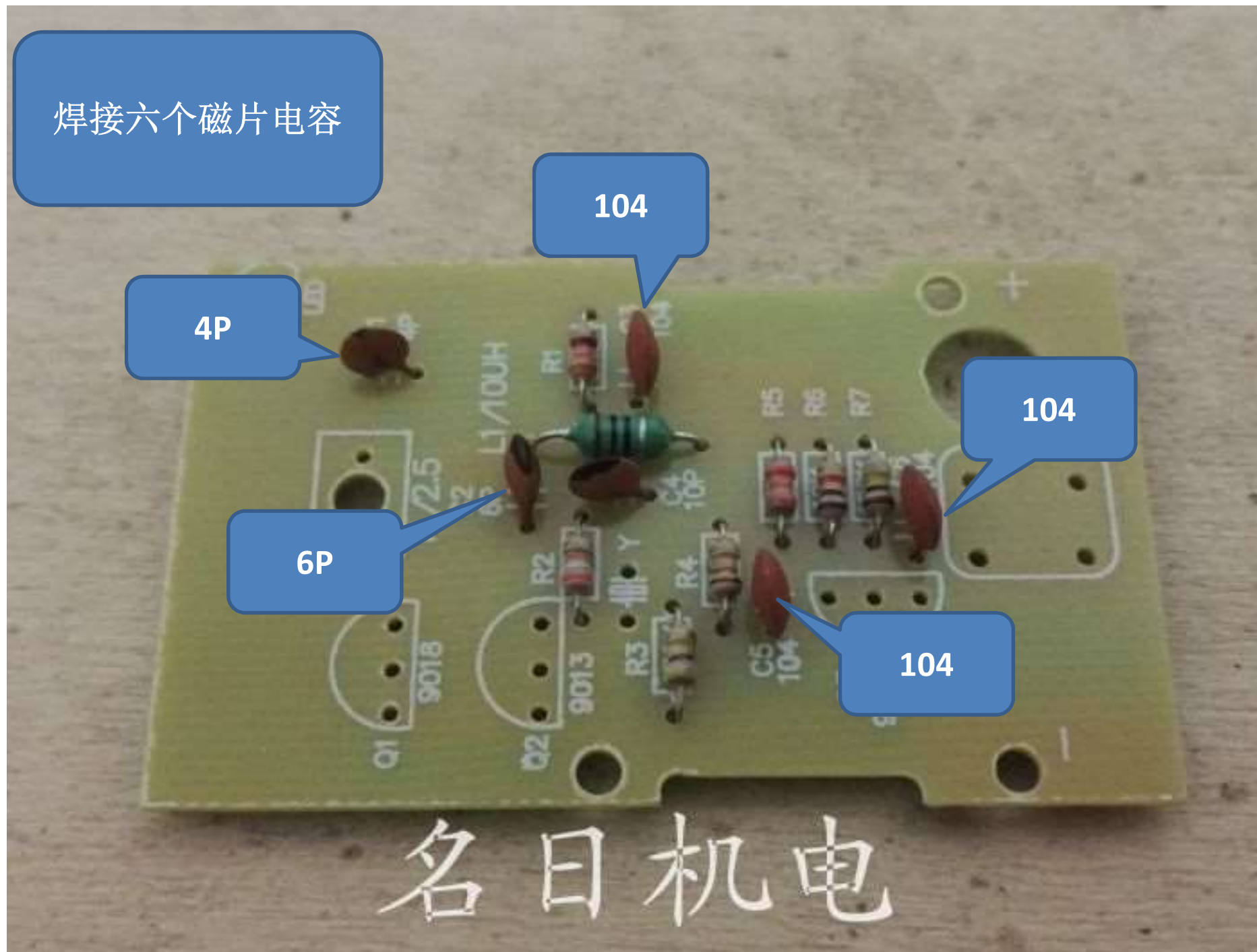
4P

104

6P

104

名日机电



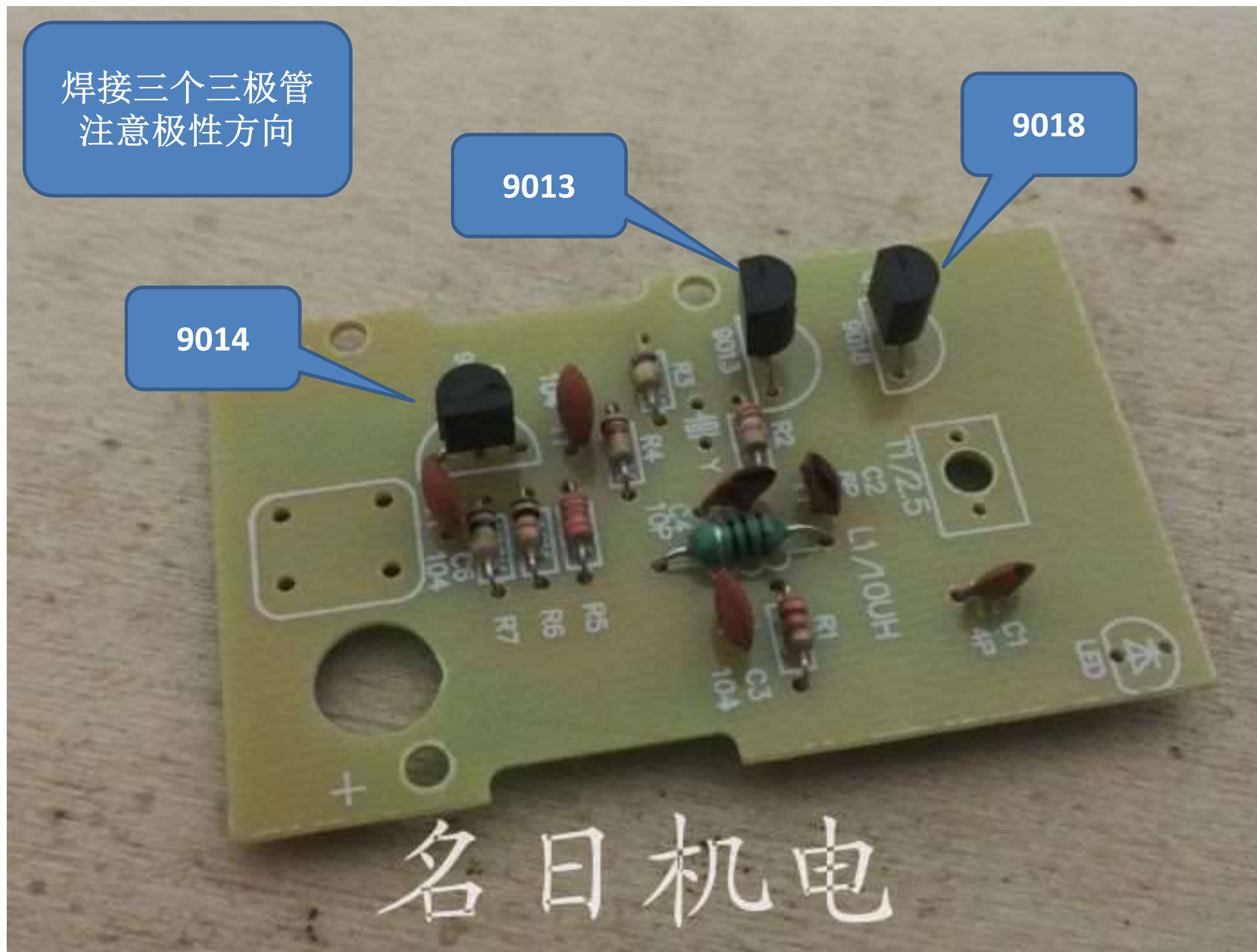
焊接三个三极管
注意极性方向

9013

9018

9014

名日机电



发光管安装时要留高
几毫米，要正好能从
外壳预留孔露出

正极
(长脚)

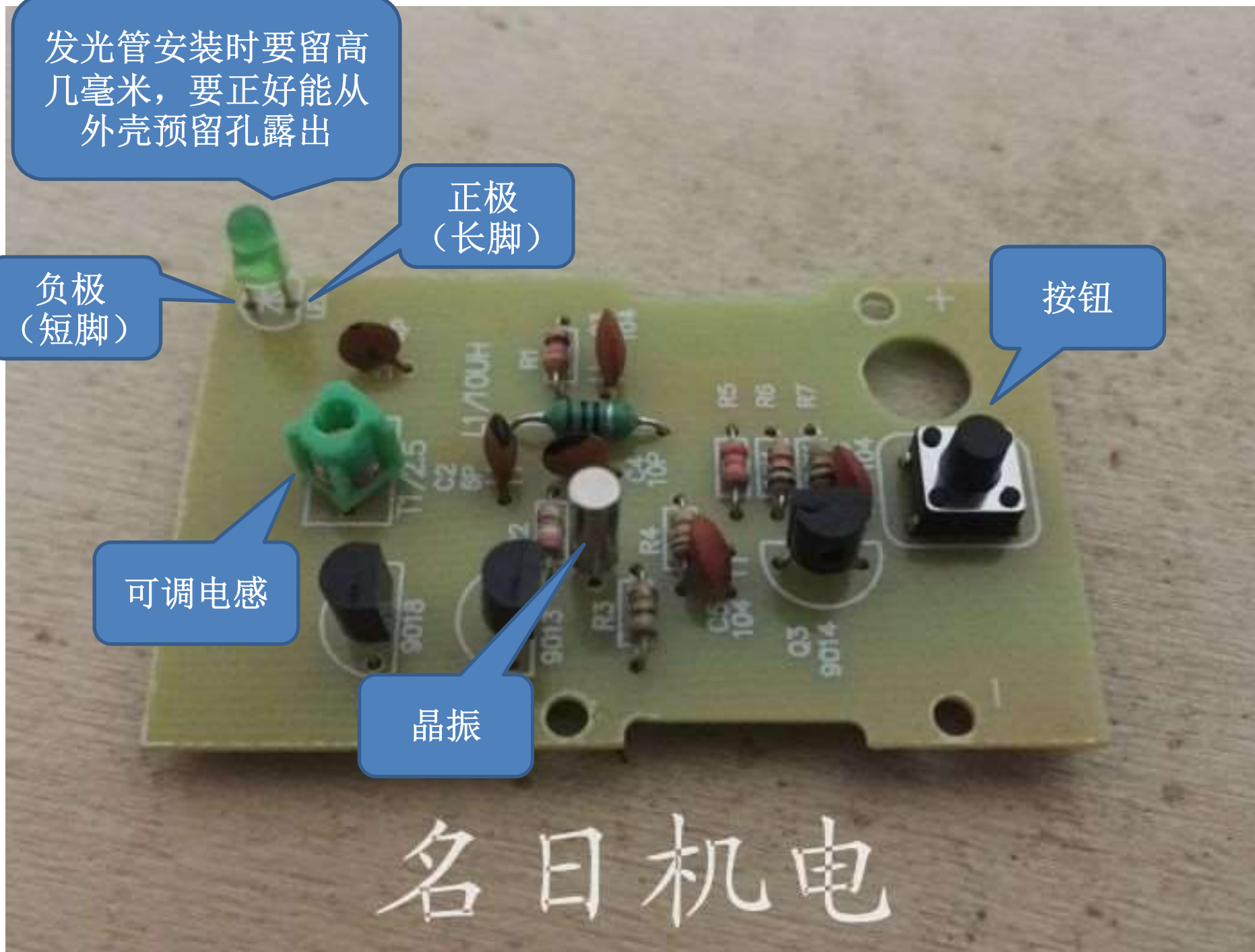
负极
(短脚)


按钮

可调电感

晶振

名日机电





发光管安装高度
要正好从这个孔
露出

名日机电

安装按钮

弹簧卡在这个位置

两边卡扣对准后
卡入

名日机电

电池极片焊上引
线（可以用剪下
的元件引脚）



名日机电

正极

这个孔是用调试遥控距离用的
(用小一字螺丝刀调节)

负极

检查无误后用烙铁把三个塑料
点烫一下就能把电路板固定住

名日机电

准备安装接收电路板，清点元件后将元件装入元件盒，防止丢失。

名目机电



R7,R8,R9=1M
棕黑绿金

R3=5.6 K
绿蓝红金

R4=510 Ω
绿棕棕金

R1=120K
棕红黄金

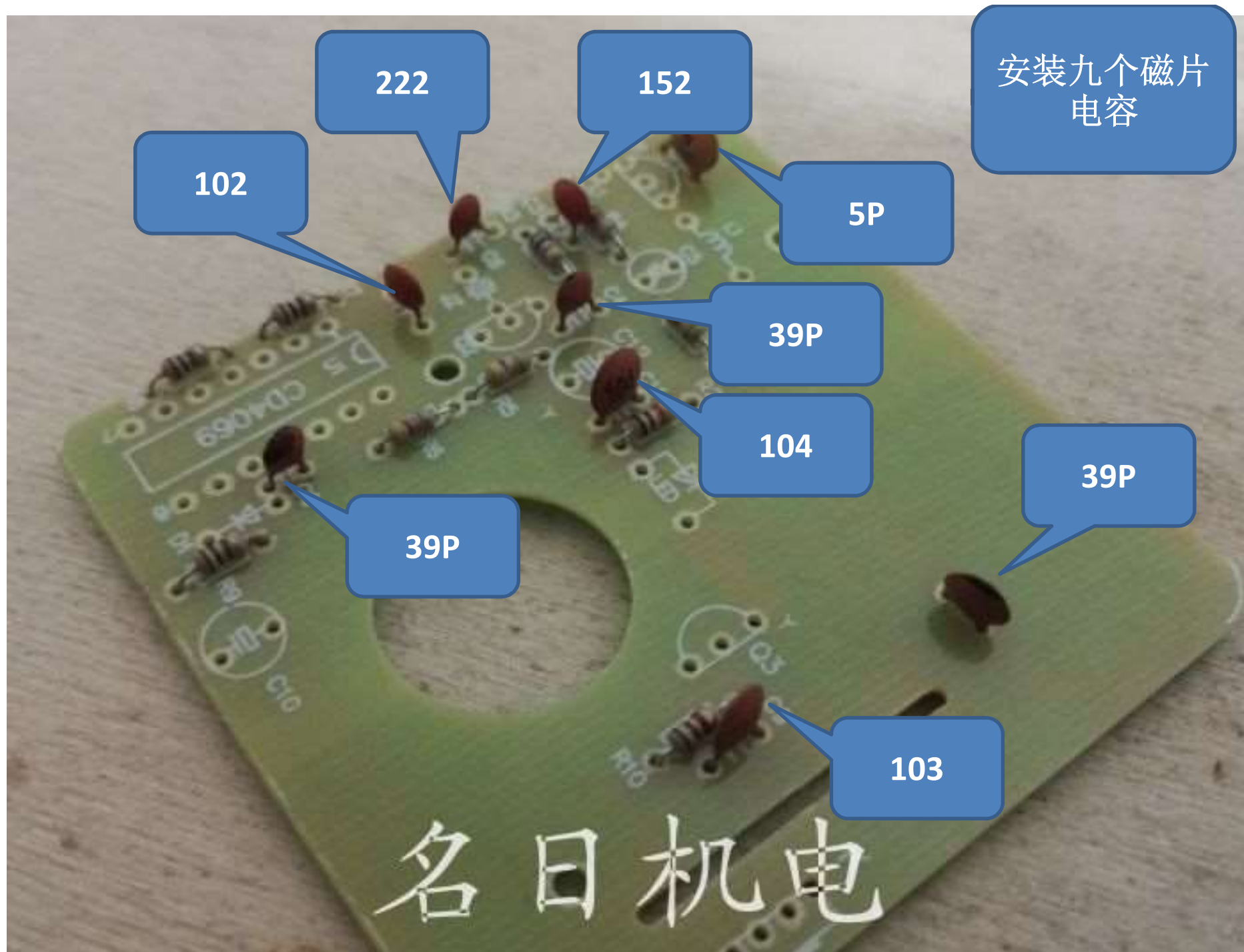
R6=47K
黄紫橙金

R5=470K
黄紫黄金

R2=10K
棕黑橙金

R10=1K
棕黑红金

名日机电



222

152

安装九个磁片
电容

102

5P

39P

104

39P

39P

103

名日机电

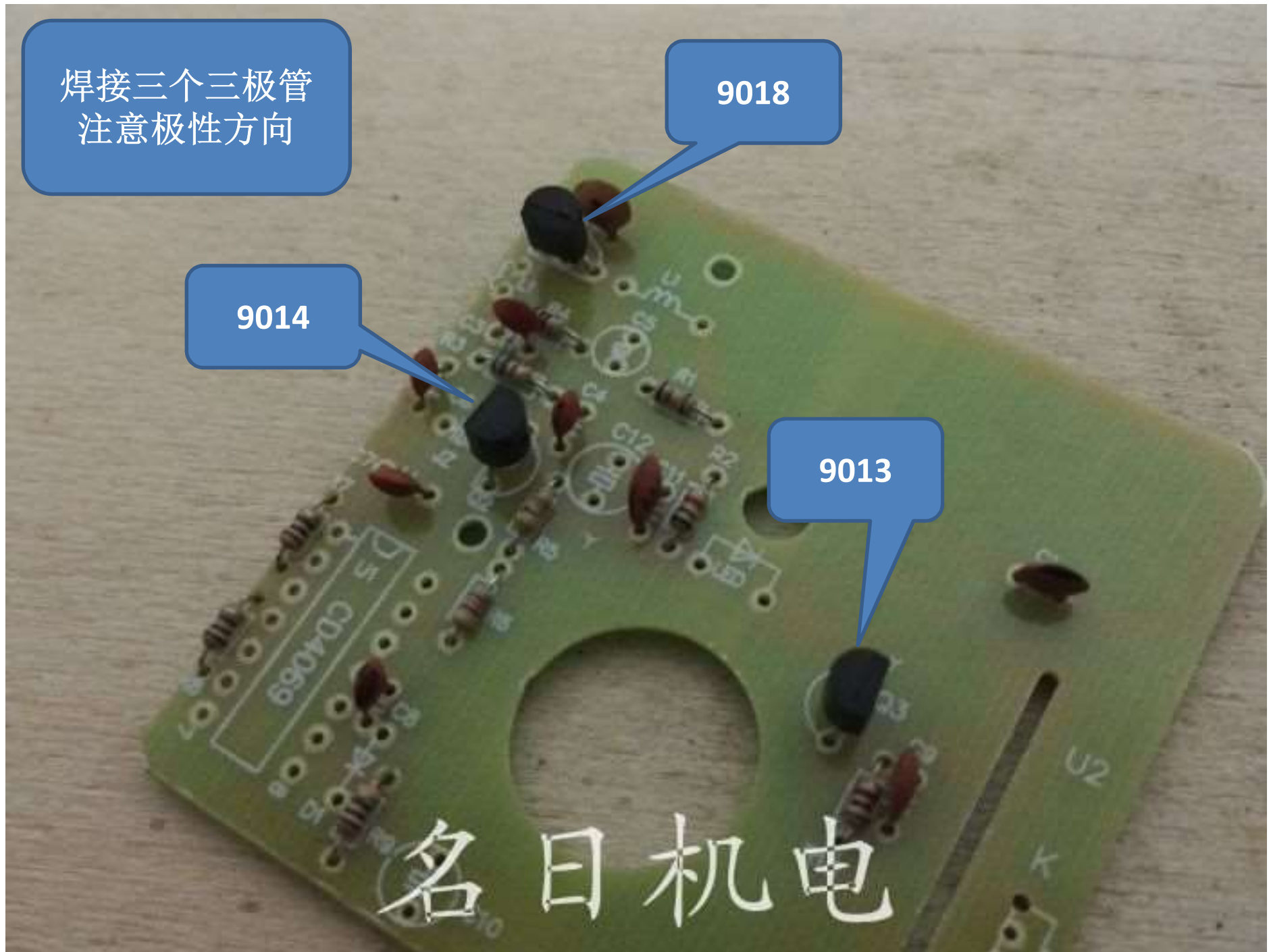
焊接三个三极管
注意极性方向

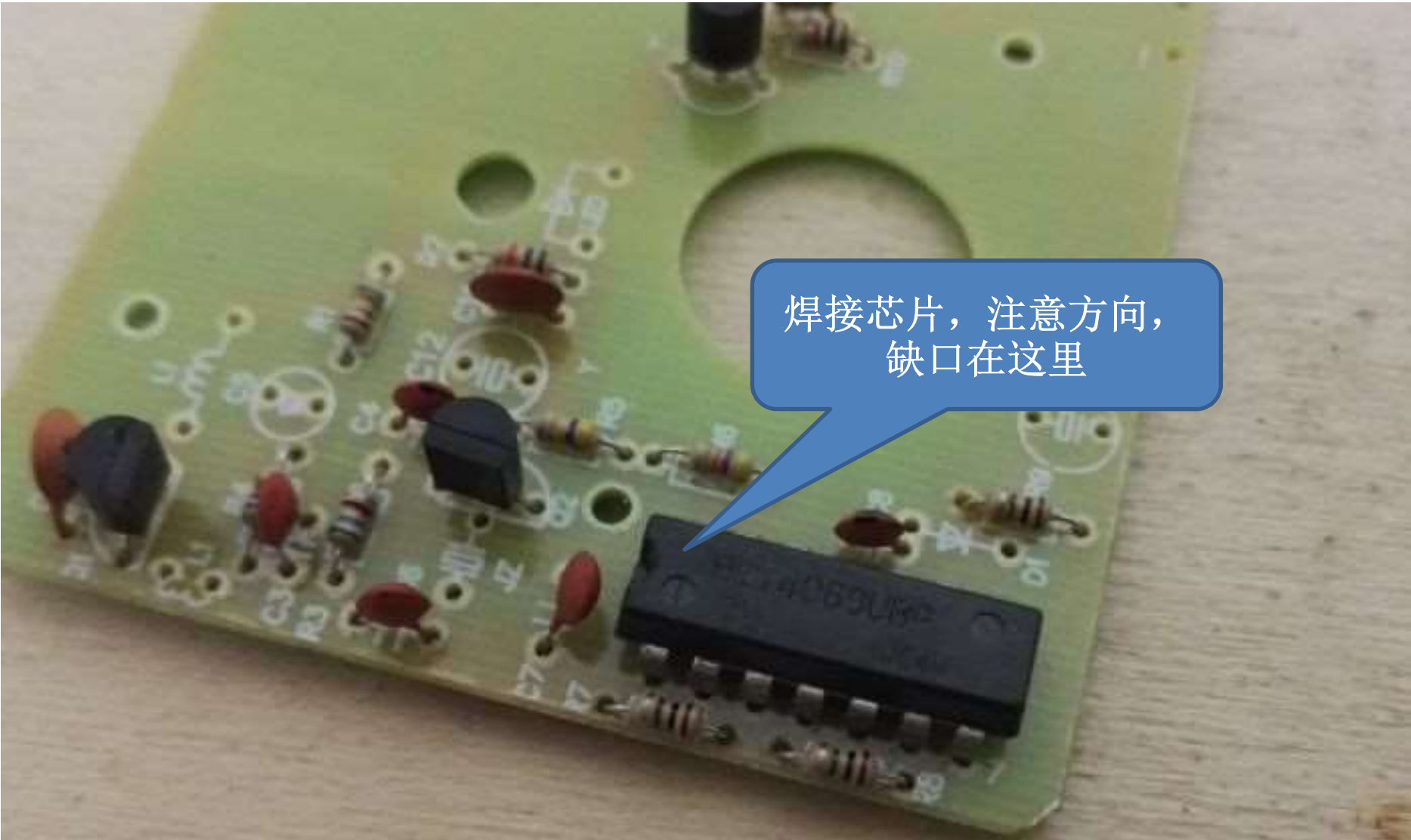
9018

9014

9013

名日机电





焊接芯片，注意方向，
缺口在这里

名日机电

1μ

100μ

焊接三个电解电容，注意正负极，
电容长脚正极，
短脚负极

10μ


名目机电

焊接二极管4148，
注意极性，黑色
标记一端是负极

名目机电

晶振

名日机电



空心电感，改变
匝间距离可以调
节遥控距离

磁芯电感

名日机电

焊接音乐芯片，
注意方向，黑色
圆点朝里面

名曰机电

音乐芯片反面焊点，
注意焊接牢靠



名目机电



焊接拨动开关


名日机电

发光二极管这样
安装，注意极性

负极
(短脚)


正极
(长脚)

名日机电

A close-up photograph of a green printed circuit board (PCB) with numerous silver-colored solder points. A red LED light tube is bent at a 90-degree angle to fit into a circular hole on the board. A blue callout box with a pointer directed at the LED contains the following text:

发光管要弯成这个样子，具体高度要正好从外壳孔里露出

名日机电



发光管高度要正好从外壳孔里露出

名日机电

喇叭焊上引线



名日机电

焊接上喇叭

名日机电



电池极片这样装

名日机电



负极引线

连接线不
要忘记焊
接


正极引线

名日机电


负极引线

正极引线

名日机电



改变空芯
线圈匝距
调节遥控
距离



用小螺丝刀改
变电感磁芯高
低位置调节遥
控距离

检查无误后装上电池进行调试

名目机电

名目机电

The image shows two white electronic devices on a dark, textured surface. On the left is a smaller, rectangular device with a green LED light at the top and a recessed rectangular area in the center. On the right is a larger, rectangular device with a red LED light at the top and a circular speaker grille with many small holes. The text '谢谢观赏' is overlaid in yellow, and '名日机电' is at the bottom in white.

谢谢观赏

名日机电