NVKA044-V01【双触摸加湿器】程序开发说明V1.0

U3/U4;JL7021K触摸芯片功能:

1.上电时后K1/K2输出低电平。

2.按住触摸时K1/K2输出高电平。

3.松开触摸时K1/K2输出低电平。

51F程序功能要求:

1.产品带电池，要求边充边用功能。

2.长按按键K1，1.5秒，开始长喷，同时LED1灯长亮，在没有启动K2的定时功能时，定时6小时后自动关闭喷雾。

3.再短按按键K1，开始间接喷，喷3秒停3秒，同时LED1灯长亮,在没有启动K2的定时功能时，定时12小时后自动关闭喷雾。

4.再短按按键K1，关闭喷雾。

5.可重复操作其功能循环。

6.PWM频率为108K。占空比为45%

7.长按按键K2，1.5秒，开始定时1小时后自动关闭喷雾，同时LED1和LED2熄灭。

8.再短按按键K2，关闭喷雾，同时LED1和LED2熄灭。

9.可重复操作其功能循环

注意：K2的定时优先级大于K1的

10.关机状态：充电时，LED1和LED2灯同时呼吸闪烁，呼吸周期为4秒。充满时，LED1和LED2灯同时熄灭。

11.开机工作状态时，LED1和LED2灯优先显示工作状态。

12.低压保护：工作中，连续2秒检测到电池电压低于2.9V时LED1和LED2灯同时闪烁5秒后（亮0.5秒，灭0.5秒），关闭所有的（LED1和LED2灯和喷雾）输出

13.待机电流小于10uA

