NVKA015-V01【触摸加湿器】程序开发说明V1.0

U1;JL7021K功能:

1.上电时后（U1-6)KEY3输出低电平

2.单击触摸时（U1-6)KEY3输出高电平（信号1）

3.松开触摸时（U1-6)KEY3输出低电平

（即没有触控时输出端为低电平，触控时对应的输出端为高电平，按住 KEY3，输出状态翻转；松开后回复初始状态。）

U2:NY8A054D程序功能要求:

1.上电时全彩LED闪一下（白光亮1秒）。然后进入待机模式。

2.(U2-14)接收到（信号1）时开启LED七彩自渐变，从白光开始渐变。

3.(U2-14)再次接收到（信号1）时关闭LED灯光。

4.在 LED七彩自渐变的时候(U2-14)接收到（信号1）时定住灯光颜色（LED渐变到什么颜色就定在什么颜色）。在定住灯光颜色的状态再接收到（信号1）时切换回七彩自渐变。LED灯光在切换状态的时候灭0.3秒作为换挡提示。

5.当K1长按下时，开启雾化连续模式；(U2-13)的白灯常亮，长喷2小时自动关闭喷雾，当K1松开时，关闭喷雾，白灯灭。

6.当K2长按下时，开启雾化间歇模式；间歇喷8秒歇8秒，(U2-13)的白灯闪烁亮1秒灭1秒，2小时自动关闭喷雾，当K2松开时，关闭喷雾,白灯灭.

7.每次开启喷雾定时时间为2小时后自动关闭喷雾

8.PWM频率为108K，电流小于400mA的情况下喷雾量尽量最大。

9.启动和关闭喷雾采用软启动方式。0.2秒内占空比线性变化。

10.KEY1和KEY2不会被同时按下的。

