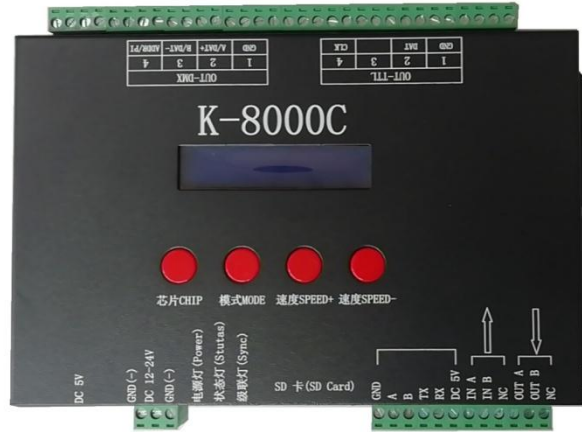


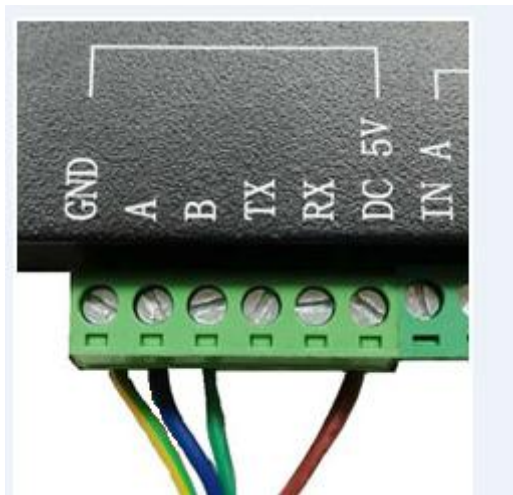
K-8000C 温控说明

一、控制器与温控硬件安装

K-8000C 控制器



温控探头

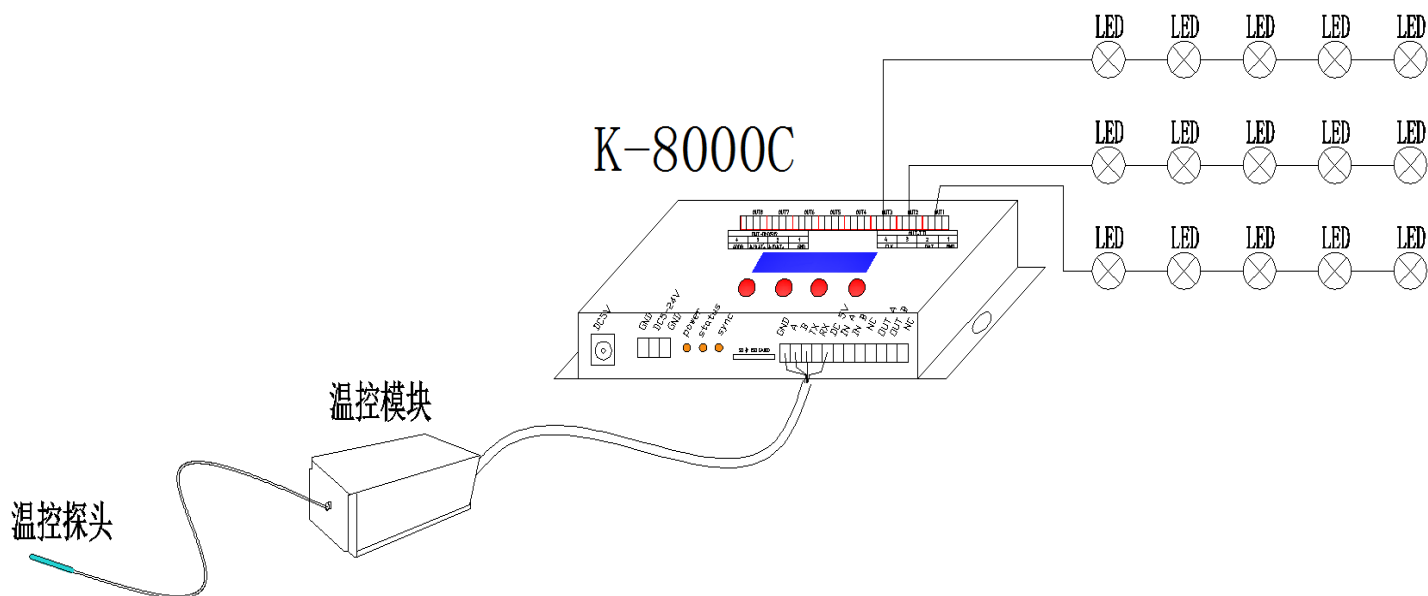


1. 控制器连接方式：温控探头的信号输出线接入 K-8000C 的 Modbus 接口处，接线方式如上图。

K-8000C modbus 接口	温控模块	定义
GND	黑色线	地线
A	白色线	信号+
B	黄色线	信号-
DV 5V	红色线	5V -温控供电

注：温控模块供电，与 K-8000C 距离较近时，可由控制器提供；距离较远时，可单独 DC5V 电源供电。

2. 温控模块与 K-8000C 连接示意图



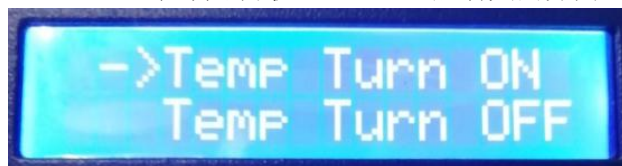
二、控制器—温控参数设定

1. 温感模式—开启关闭

1.1. 同时按下“芯片”键、“模式”、“SPEED+”和“SPEED-”，控制器开机，进入温感启动关闭界面。

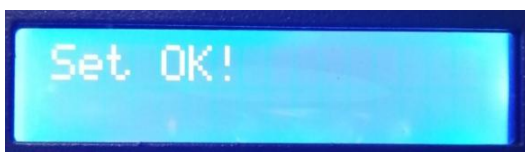
① Temp Turn ON 温感开启

② Temp Turn OFF 温感关闭

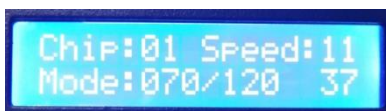


1.2. 按“模式”键，移动箭头选择温感的开启和关闭；选择温感开启，控制器进入温感模式；选择温感关闭，则进入常规模式。

1.3. 再按“芯片”键，确认选择。



1.4. 控制器关机重启进入温感模式，当前播放效果=(当前探测温度-设定最低温度)/温度间隔+1，例如当前温度显示是 37，最低温度设定-32，温度间隔 1，控制器当前播放效果： $\{37 - (-32)\} / 1 + 1 = 70$



2. 温度设定

2.1. 先按“芯片”键，再按“模式”键，控制器开机，进入温度设定模式。

① Start Temp: 最低温度（可设定最低-40℃

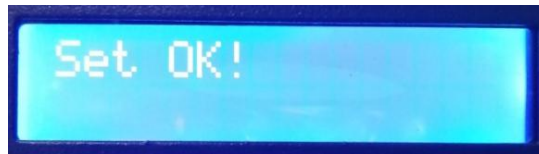
② End Temp: 最高温度（可设定最高 80℃）

③ Interval: 温度间隔（可设定 1-60）



2.2. 按“模式”键，移动箭头选择温感的最低、最高温度、效果变换的温度间隔，选项，“速度加/SPEED+”和“速度减 /SPEED-”调整温度值。

2.3. 再按“芯片”键，确认选择。



2.4. 控制器关机重启，保存当前设置。

三、软件-播放效果（节目）编辑

1. 温度-模式（节目）对照

控制器效果（节目）预先编辑时，需要与温度设定一一对应。

① 当前温度与节目数换算公式： $(b-a)/X+1=$ 节目数。

注 1: a 是设定最低探测温度。

注 2: b 是当前实际探测温度（向下计数）。

注 3: x 是设定更换节目的温度间隔。

② 案例: 设定控制器的最低探测温度为-40℃，间隔温度 5℃，当前测试到的温度是 12℃（温度算 10℃这个档）；控制器当前播放节目： $[10 - (-40)] / 5 + 1 = 11$ ，即第 11 个节目。

四、控制器显示（经供参考）



Chip: 10 Speed:16

Mode: 70/120* 37

Chip: 01

Speed: 11

Mode: 070/120

37 :

芯片代码 01 (00-23)

播放速度 11 (01-16)

当前播放节目 70(总共 120 个)

当前探测温度 37℃

五、设备参数

工作温度：-30℃~45℃

防护等级：IP65

尺寸：L124mm * W56mm * H35mm

探测温度：-40℃~80℃

