

K-8000C 声控说明

一、设备图片

K-8000C 控制器



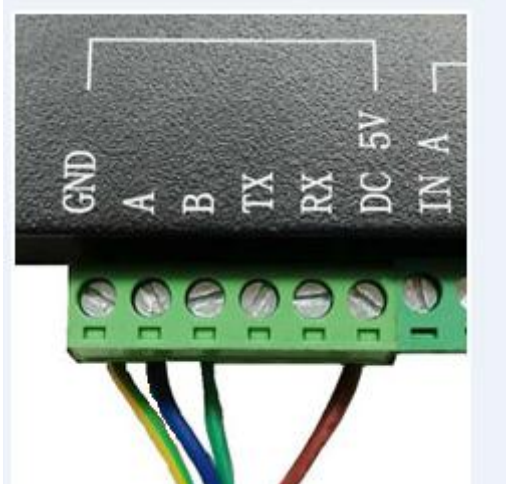
声控模块



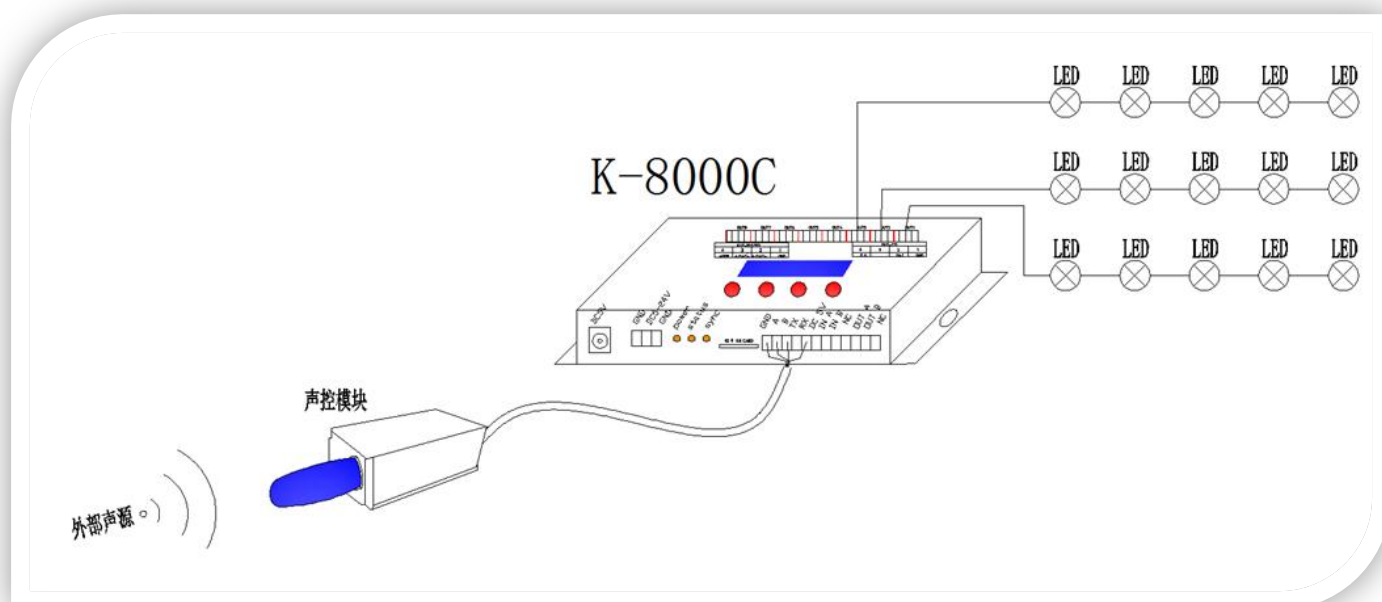
二、控制器连接方式

声控模块的信号输出线接入 K-8000C 的 Modbus 接口处，接线方式如下图：

黄色：GND 蓝色：A 绿色：B 棕色：DV 5V 供电



2. 声控模块与 K-8000C 控制器连接示意图

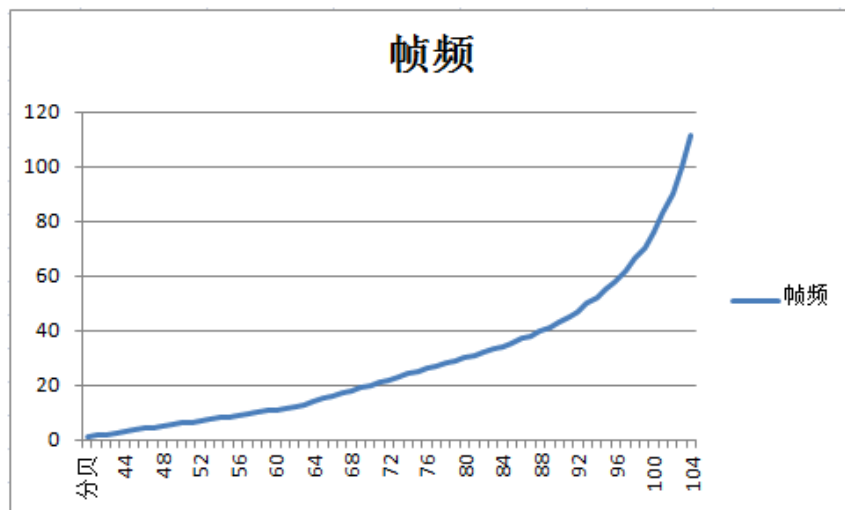


三、控制器声控控制方式（配套声控版 K-8000C 使用）

1. 控制器由声控模块—采集外界声音变化；声控模块将音频变化转换成电信号；
2. 电信号进入控制器 CPU，转换成控制器的效果播放速度。
3. 声控-速度参照表

声音数据 (分贝)	播放速度 (帧/S)
0-40	1
50	6
60	11
70	19

80	29
90	41
100	70
110	105



注 1：上表中声控-速度参数为抽样值；实际声音变化为连续波动，控制器效果的播放速度也是不断变化。

注 2：声音数值越大，控制器播放效果的速度越快。

四、控制器显示

Chip:00 Speed:25
Mode:02/02* 064

Chip: 10 Speed:16
Mode: 02/02* 064

Chip: 10 芯片代码 10 (00-23)
Speed: 播放速度
Mode: 02/02 播放节目 02 (01-32)
* : 节目循环播放中
064 : 当前检测声音 (分贝)

注： 《声音分贝》为即时探测声音，故数值会随环境变化。

五、设备参数

工作温度：-30℃～45℃

防护等级：IP65

尺 寸：L124mm * W56mm * H35mm

探测范围： 40db～110db

