PWM 输出模块使用说明

V2.0

信科电子



本文档适用于信科电子出品的

PWM 输出模块的使用

一、产品图片



二、产品相关参数

触点容量：单路 5A

通讯接口：RS485

工作电压：DC12V-24V

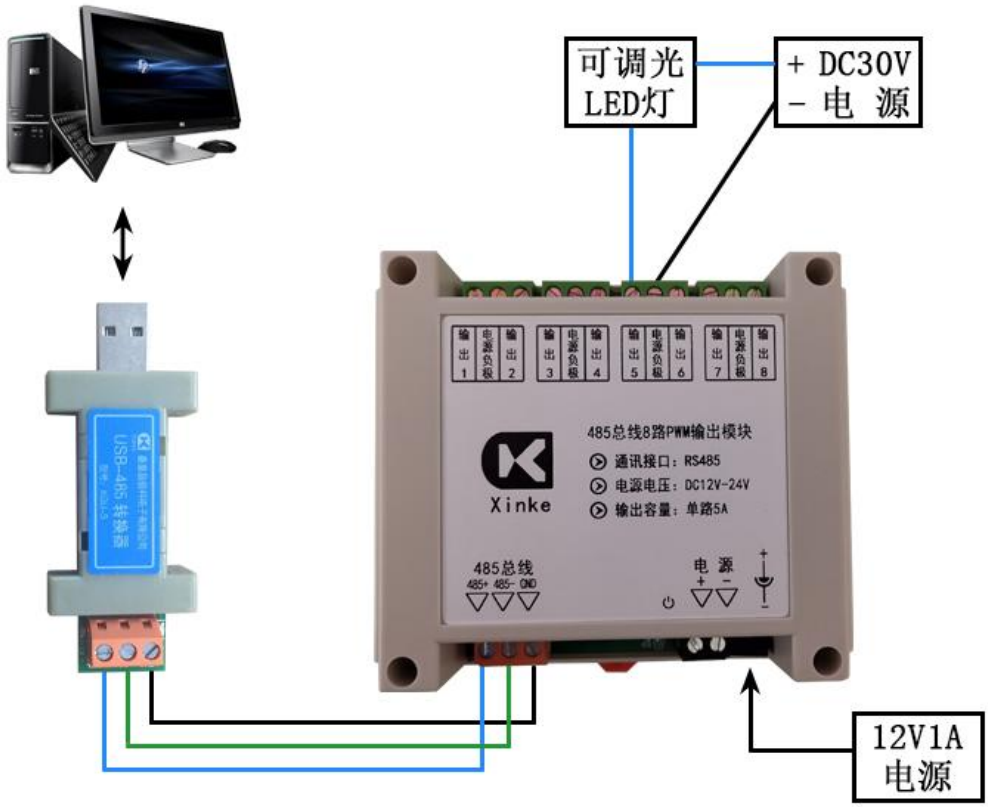
工作温度：-40℃~55℃

调光方式：占空比（浮点数 0.0-1.0）

安装方式：导轨安装

内核支持：默认发货 3.0 内核，可以定制 5.0 内核

三、产品接线图

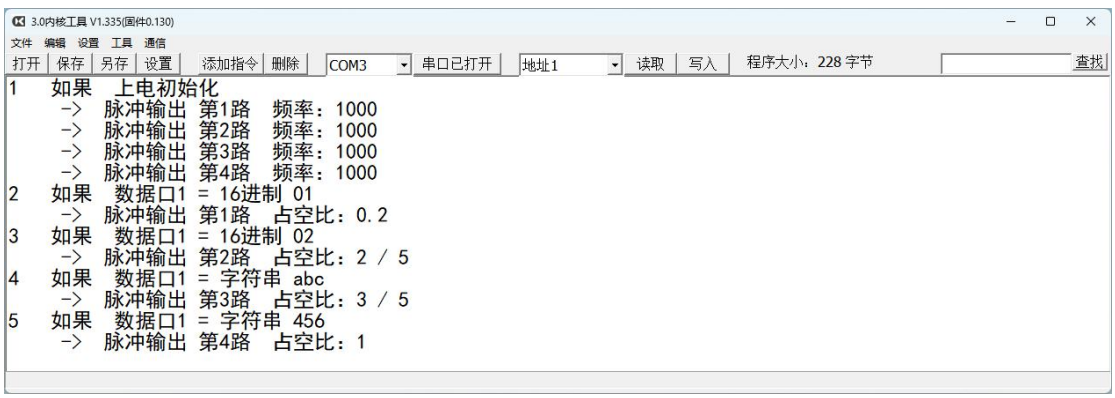


四、程序示例

产品采用 3.0 内核工具软件编程，全中文设置界面，指令可通过选项选择输入，简单方便！

程序示例 1：接收自定义数据，控制 PWM 输出。

程序内容如下：



程序说明：

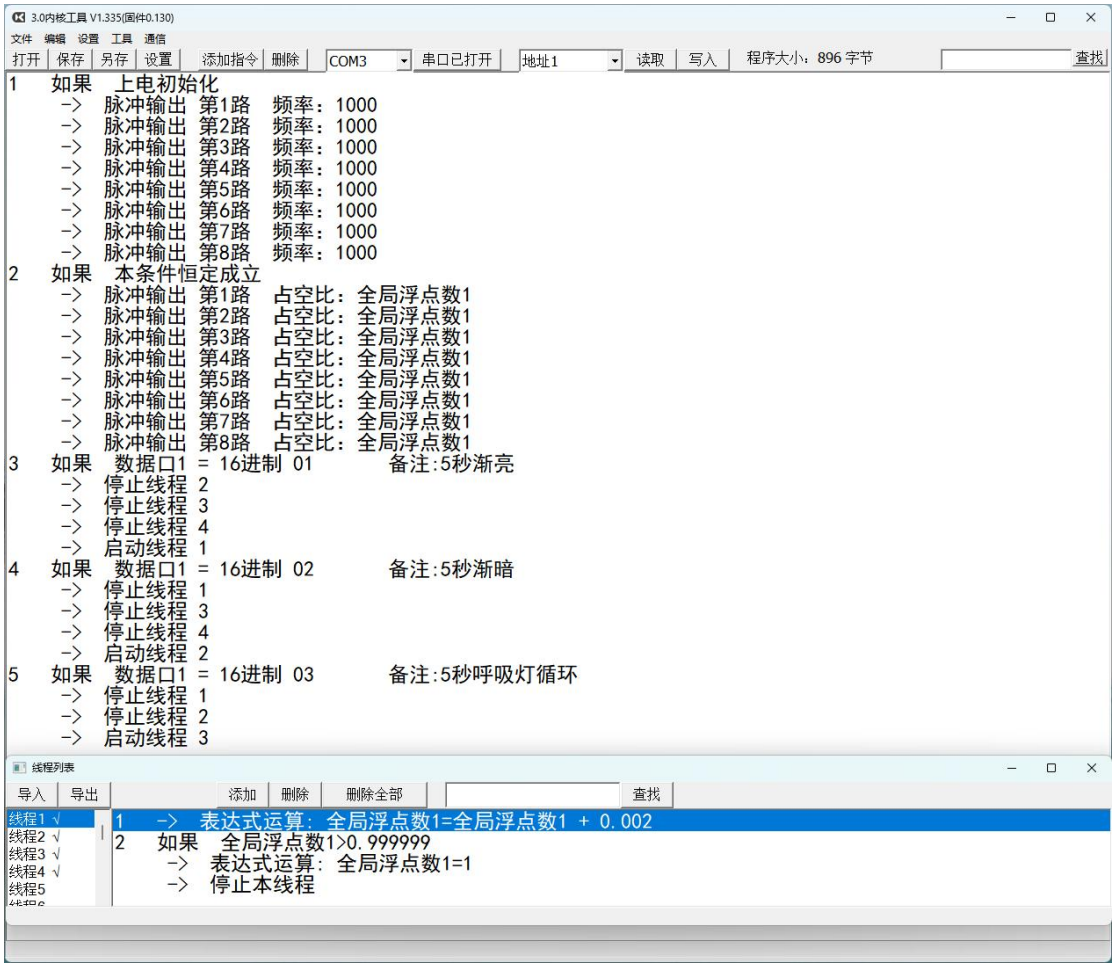
当接收到 16 进制数据“01”时，第 1 路输出占空比 0.2；

当接收到 16 进制数据“02”时，第 2 路输出占空比 2/5；

当接收到字符串数据“abc”时，第 3 路输出占空比 3/5；

当接收到字符串数据“456”时，第 4 路输出占空比 1。

程序示例 2：自定义指令控制 PWM 输出，5 秒渐亮+5 秒渐暗+5 秒呼吸灯。程序内容如下：



程序说明：

接收到 16 进制 01 时，PWM 输出 1-8 路控制的灯，5 秒渐亮；

接收到 16 进制 02 时，PWM 输出 1-8 路控制的灯，5 秒渐暗；接收到 16 进制 03 时，PWM 输出 1-8 路控制的灯，5 秒渐亮→5 秒渐暗→5 秒渐亮→5 秒渐暗…… 一直循环，形成呼吸灯效果。更多功能，可以根据需要灵活运用！