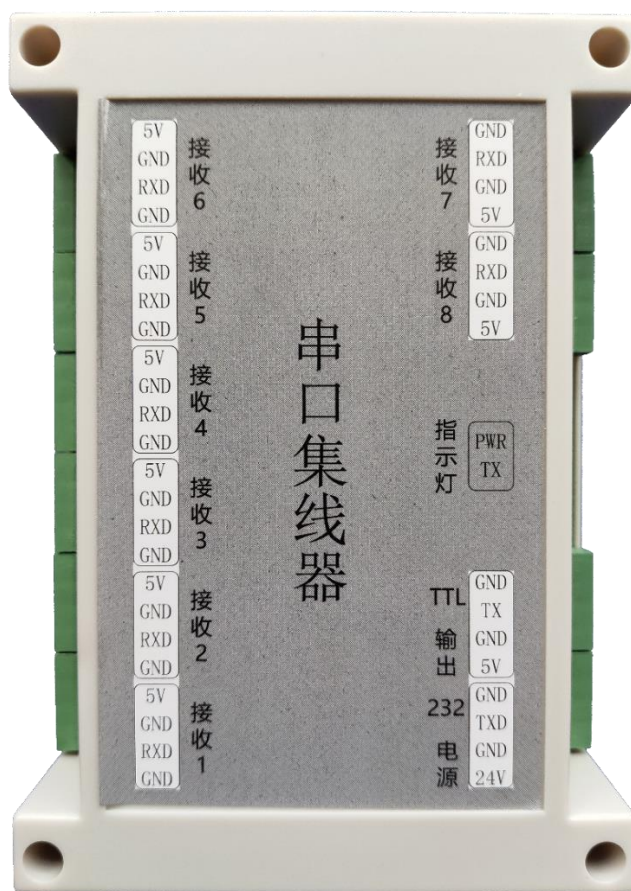


| 类别 | 内容 |
|-----|-----------------------|
| 关键词 | 扫码、刷卡、RS232、TTL、串口集线器 |
| 摘要 | 串口集线器用户手册 |



修订历史

| 版本 | 日期 | 原因 |
|------|------------|-------|
| V0.0 | 2020/12/29 | 创建文档; |

用户手册

V0.0

Date:2020/12/29

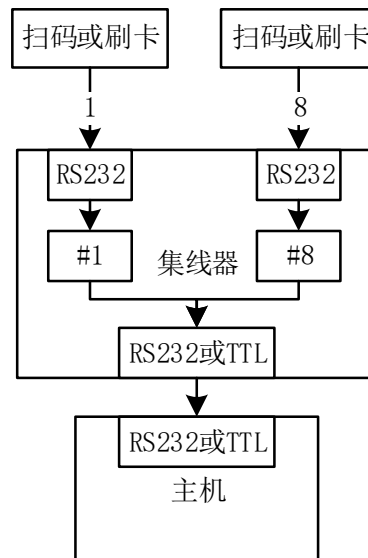
目录

| | | |
|------------|---------------|---|
| 1. | 串口集线器简介 | 3 |
| 1.1 | 串口集线简介 | 3 |
| 1.2 | 功能特点 | 3 |
| 1.3 | 接线说明 | 4 |
| 1.4 | 使用方法 | 4 |
| 1.5 | 外观尺寸 | 5 |
| 2. | 注意事项 | 6 |
| 3. | 保修说明书 | 6 |
| 4. | 免责声明 | 6 |

1. 串口集线器简介

1.1 串口集线器简介

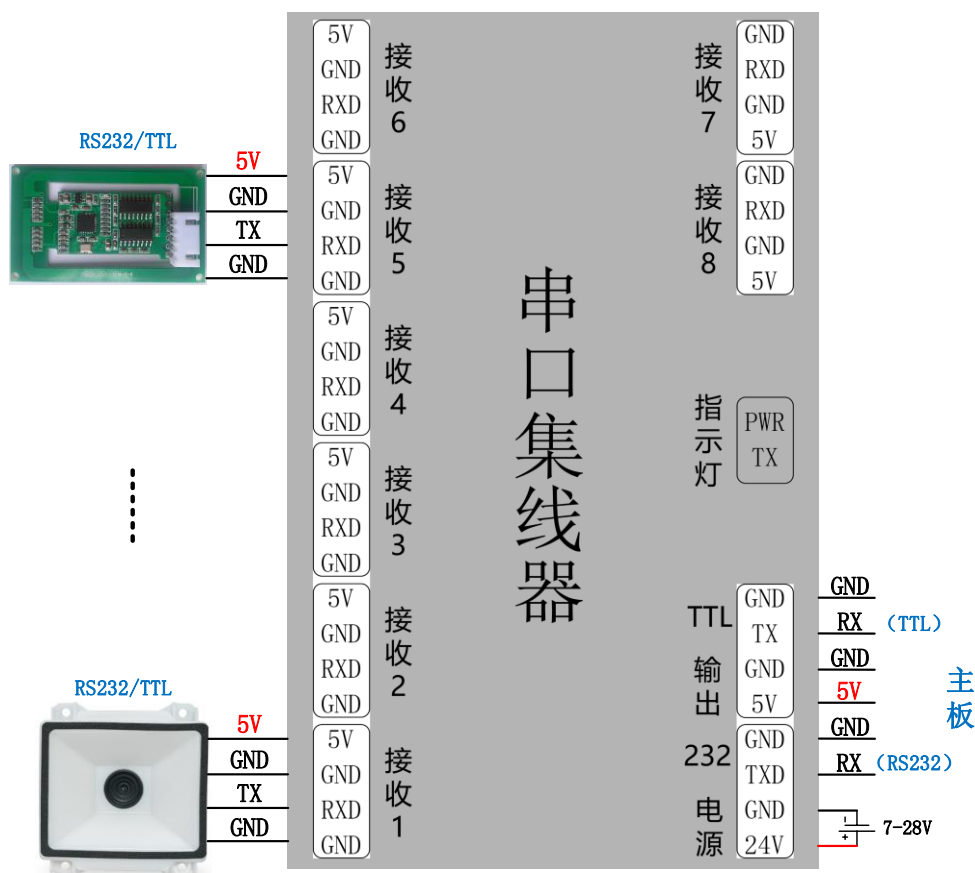
针对需要接多个扫码器或刷卡器且需要区分信息来源的设备，设计了一款串口集线器。支持 8 路设备同时发送数据并排队发送给主机。



1.2 功能特点

- 1、输入接口可选 RS232、TTL
- 2、最多支持 8 路设备接入，更多可定制
- 3、添加帧头“#n”以区分数据来源
- 4、支持多通道数据同时发送
- 5、输出接口可选 RS232、TTL
- 6、每通道提供 5V/200mA 电源
- 7、7-28V 输入
- 8、输入输出端口有静电防护电路

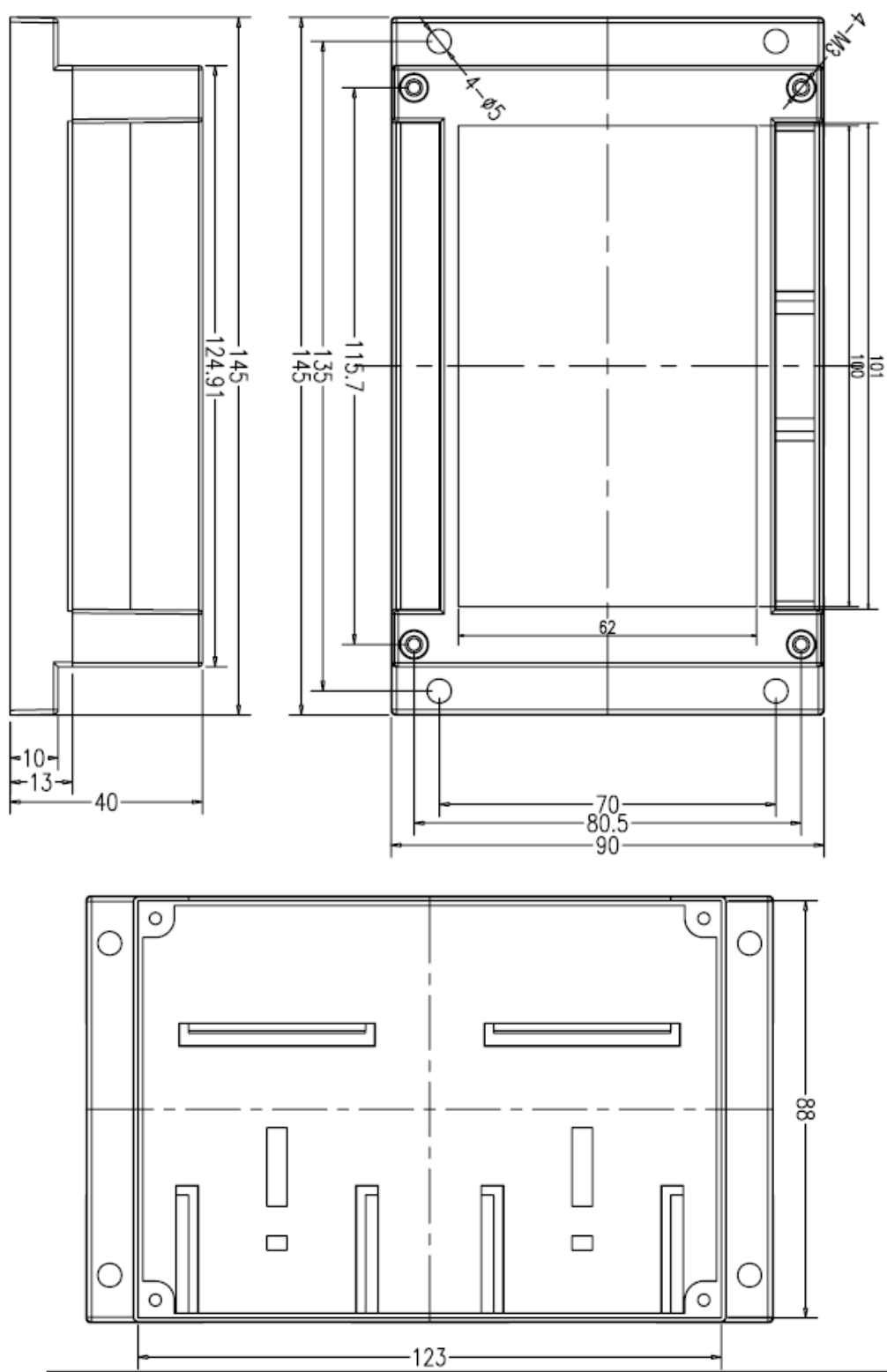
1.3 接线说明



1.4 使用方法

- 1、所选扫码器或刷卡器接口为 RS232 或者 TTL
- 2、所选扫码器或刷卡器协议为主动发送方式，即扫码或者刷卡成功后立即发送相应数据
- 3、正确接线
- 4、串口配置：9600,8,N,1
- 5、若扫码器接在通道 1，二维码信息为：“12345678”，则集线器输出数据为：“#112345678”

1.5 外观尺寸



安装方便，可螺丝固定，也可导轨固定

2. 注意事项

- 1) 串口集线器电源电压应在 **7~28V** 之间。若电压超压，上电后可能烧毁串口集线器；电压过低，负载电流较大，也可能导致串口集线器烧毁。因模块体积小集成度高，烧毁无法维修。
- 2) 由于控制信号线很脆弱，在使用过程中，控制信号的任何信号线都不能与电源接触，否则极可能烧毁串口集线器，且难以维修。
- 3) 请用户仔细阅读注意事项及保修说明，这样会为您减少不必要的麻烦。
- 4) 请用户仔细阅读此手册，正确使用本款串口集线器。

3. 保修说明书

- 1) 请依照用户手册的说明操作、使用。
- 2) 从购买日起，若因产品本身质量问题，7 天内包退、包换。在正常使用情况下发生故障时，可得到 1 年的免费保修。
- 3) 提出保修时，请务必持收据及保修说明书联系本公司。
- 4) 控制板发生故障以及用户或售后维修人员在维修和更换配件时，发生程序的删除或改变造成的损失或利益的损害，（以及第三者提出的无理要求），本公司不承担任何责任。
- 5) 在保修期内，下列情况为收费修理：
 - a) 没有出示本公司盖章的收据；
 - b) 购买后，由于携带、运输或保管不妥所引起的故障；
 - c) 由于使用不当所引起的故障；
 - d) 由于火灾、地震、水灾、雷击、鼠害及其他灾害或被盗所引起的故障或损坏；
 - e) 非正规修理引起的故障和损坏。
- 6) 违反用户手册说明的操作引起的损坏，私自改装、CPU 损坏、异常电压引起的故障和损坏，本公司不提供维修服务。
- 7) 若用户把电源与控制信号线搭在一起，造成控制板的故障或损坏，本公司不提供维修服务。
- 8) 免费保修期过期以后，可得到 3 年的仅收取成本费用的保修服务。
仅收取成本费用的保修期过期后，按照市场价收取维修费用。
- 9) 本说明书只在中华人民共和国境内有效。
- 10) 本说明书不限制顾客在法律上的权利。

4. 免责声明

本文档提供相关产品的使用说明。本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。并且，本产品的销售和 / 或使用我们不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。串口集线器为商业级产品，本产品并非设计用于医疗、救生或维生等用途。我们可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。