

JSY-MK-CH340 USB 转 RS485 测试工具

一、产品介绍

- 1.1 简介
- 1.2 功能特点
- 1.3 技术参数

二、应用

- 2.1 产品外形
- 2.2 端子定义接线
- 2.3 应用说明

三、注意事项

一、产品介绍

1.1 简介

USB-RS485转换器是根据我司RS485通讯方式的一卡通产品通讯需求而独立研发的USB转RS485的接口转换器，其主要功能是将多台485通讯设备的通讯数据转换为符合USB通讯格式传输给计算机。该产品完全针对我司产品的特点研发，对我司系统兼容性更佳，有效的保障系统使用的稳定性和可靠性。本产品集RS485与USB两种通讯协议的优点于一身，使你在RS485和USB口之间非常容易地建立可靠的连接。通过利用USB接口具有的即插即用和热插拔的特点可以给RS485设备提供非常容易使用的环境。同时利用RS485具有的远距离传输和抗干扰性能好等特点赋予了USB口远距离传输的功能。更加合理使用计算机硬件资源，便于系统扩展，适用范围广。

1.2 功能特点

1.2.1 工作环境

工作温度：-20~+70℃；存放温度：-40~+85℃；

相对湿度：5~95%，无结露（在40℃下）；

海拔高度：0~3000米；

环境：无爆炸、腐蚀气体及导电尘埃，无显著摇动、振动和冲击的场所；

1.2.2 温度漂移：≤100ppm/℃；

1.2.3 安装方式：插入USB接口即可使用

1.2.4 模块尺寸：45*15mm

1.3 技术参数

- ①接口特性：接口兼容USB1.1、USB2.0及RS-485标准
- ②电气接口：USB接口、RS-485接口
- ③传输介质：双绞线或网线
- ④工作方式：USB全双工，RS485半双工
- ⑤保护等级：RS485接口每线600W雷击浪涌保护
- ⑥传输距离：1200米（建议在1000米以内）
- ⑦连接电缆长度：USB电缆长度+1米
- ⑧输入电源：USB+供电，无须外接电源++
- ⑨使用环境：-25℃到70℃，相对湿度为5%到95%

食堂售饭系统；员工考勤机；
 高速公路收费站；ATM 机；
 支持系统:WindowsXP、Vista 、Windows 7/8/10
 本产品免安装驱动，即插即用！

二、应用

2.1 产品外形



2.2 端子定义接线

2.2.1 输出端 A(D+), B(D-)和设备连接

2.3 应用说明

USB 转 485

支持

LED 显示屏通讯数据

家居电器集控；

门禁系统；一卡通；

各种工业自动化；仪器仪表；

停车场；公共汽车收费；

三、注意事项

- 1) 注意产品标签上的辅助电源信息，产品的辅助电源等级和极性不可接错，否则有可能损坏产品。
- 2) 请根据产品规格型号，参照图示正确接线。接线前要确保断开所有信号源及电源，避免发生危险及损坏设备。检查确认接线无误后，再接通电源测试。
- 3) 严禁带电接线或拔下端子；
- 4) 产品在有强电磁干扰的环境中使用，请注意输入输出信号线的屏蔽。
- 5) 集中安装时，最小安装间隔不应小于 10mm。
- 6) 请勿损坏或修改产品的标签、标志，请勿拆卸或改装产品，否则本公司将不再对该产品提供“三包”（包换、包退、包修）服务。



公司名称：深圳市健思研科技有限公司

地址：深圳市南山区西丽镇珠光村珠光创新科技园 1 栋 609

联系方式：0755 61665591

传真：(0755)26628850

邮政编码：518055