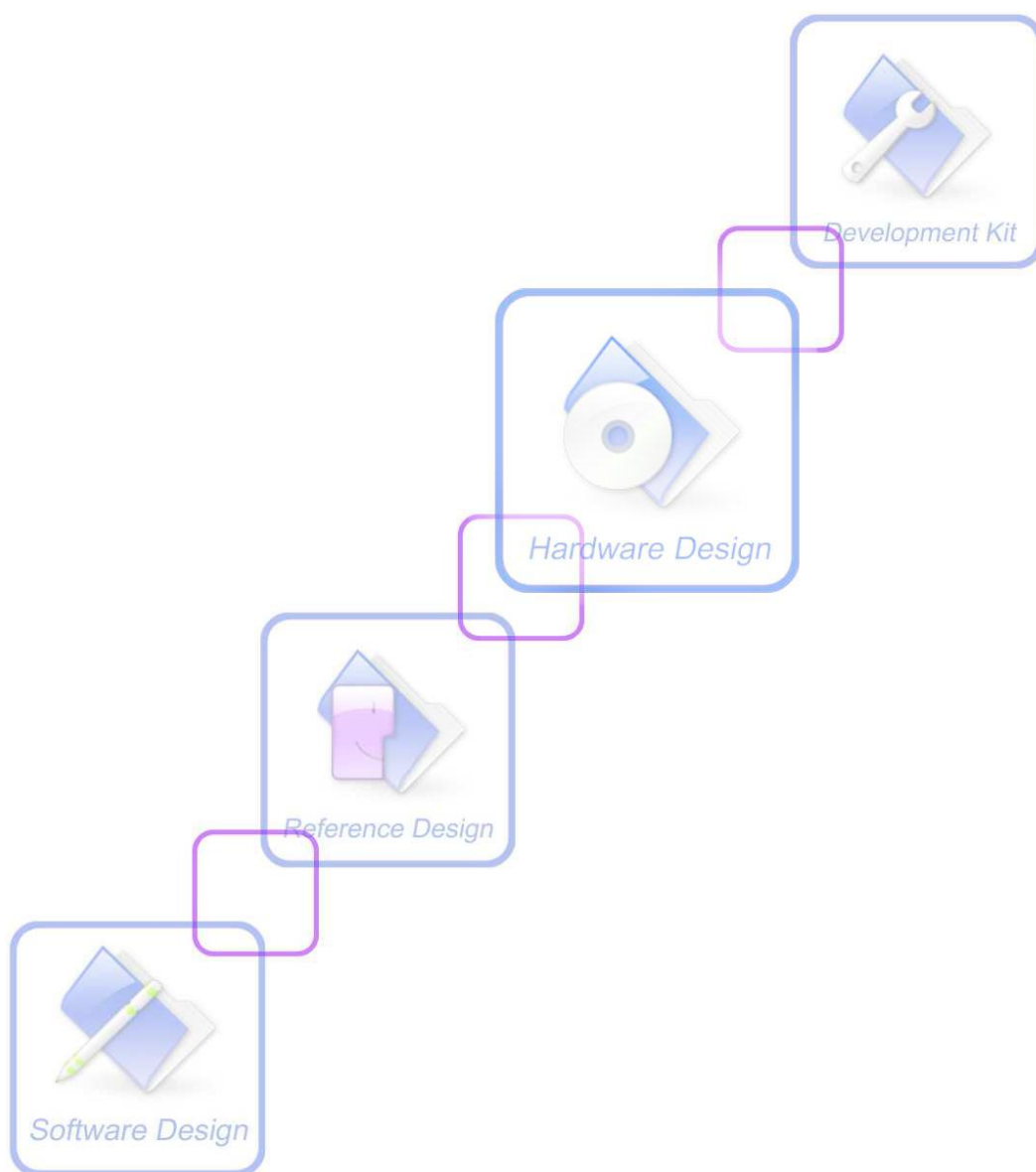


TASTEK

塔石人做踏实事

TAS-CBT-104 使用说明 V_3.0.1



目录

目录.....	2
前言.....	3
设备功能概述.....	3
设备端子接线说明.....	4
设备操作说明.....	4
联系方式.....	5

前言

TAS-CBT-104 是一款通用的有源 RS232 到 RS485 导轨安装式光电隔离转换器,符合工业标准。

设备功能概述

接口特性:	兼容EIA/TIA RS232C RS485 标准;
工作电压:	7~36VDC, 电源接口有极性保护;
工作方式:	异步半双工通讯;
传输速率:	波特率自适应;
保护等级:	RS232 接口+/-15KV ESD 保护; RS485 口每线 600W 雷击浪涌保护;
隔离度:	光电隔离, 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续;
功率消耗:	<1000mW;
产品接口:	RS232 采用 DB9 型接口, RS485 接口为 5.08 间距插拔端子方便接线;
产品特点:	自动发送接收数据, 无需外部的流量控制信号 (RTS) 实现三线制 (TXD、RXD、GND) 通讯;
传输介质:	双绞线或屏蔽线;
传输速率:	300bps-115200bps, 波特率自适应;
传输距离:	2100m/9600bps, 2700m/4800bps, 3600m/2400bps;
产品适用:	适用于所有标准接口转换的场合, 适用于任何通讯软件, 即插即用;
重量:	不含包装约 0.3Kg;
使用环境:	-40℃~85℃, 相对湿度 5%~95% ;
安装方式:	导轨安装;

设备端子接线说明

RS-232 引脚分配:

DB9 孔 (PIN)	RS-232C 接口信号
1	保护地
2	发送数据 TXD
3	接收数据 RXD
4	无连接
5	信号地 GND
6	无连接
7	无连接
8	无连接

RS-485 输出信号及接线端子引脚分配:

端子名称	文字说明
485_B	485 接口接收数据正端
485_A	485 接口接收数据负端
NC	无连接
NC	无连接
NC	无连接
NC	无连接
NC	无连接
GND	外接电源负极

设备操作说明

- 1、当设备上电且 RS232 处于接收数据时，LED 会亮起。
- 2、若通讯有问题，建议查找端子接线，模块供电是否正常，及两端通讯设备的通讯参数是否一致。

联系方式

公司：塔石物联网科技有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区北干街道金城路 185 号 A 座 1601

网址：<http://www.tastek.cn>

客户支持邮箱：support@tastek.cn

销售邮箱：sales@tastek.cn

品牌愿景：以互联网思维带动物联网的发展

公司文化：塔石人做踏实事

产品理念：容易上手 价格公道

价值观：认真倾听客户的需求和想法

微信：

