

YCC330串行通信控制器 NRZ、NRZI

产品名称	YCC330串行通信控制器 NRZ、NRZI
公司名称	南京亚册云象通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:南京亚册 型号:YCC330
公司地址	南京市秦淮区石鼓路98号阳光大厦22层C座
联系电话	400-025-5057 18751845274

产品详情

亚册YCC330是一款多协议串口线通信控制器，提供2路同异步串口、2路通用异步串口、2路高速CAN口、1路SPI总线接口。支持同步HDLC协议、异步UART模式，实现串口、CAN总线、SPI接口之间的协议转换。

采用3.3V单电源供电，低功耗、带有上电复位（POR）功能，提供144引脚LQFP封装。

特点

- 2 1路SPI总线接口
- 2 2路USART（同异步串口）
 - 2 2路UART（通用异步串口）
- 2 2路高速CAN接口
- 2 支持同步HDLC、异步UART工作模式
- 2 支持NRZ、NRZI编码格式
- 2 支持在线配置
 - 2 +3.3V供电，低功耗
 - 2 工业级宽温
 - 2 LQFP144封装

应用

- 2 列车机车通信网络 (TCN)、TCMS系统
- 2 空管航管监视系统, ADS-B、二次雷达 (SSR) 信号引接与输出
- 2 空管自动化系统 (ATC)、空中交通管理 (ATM)
- 2 同异步串行数据传输与转换
- 2 定制应用
- 2 嵌入式应用

订购选型

产品型号	温度范围	封装
YCC330	-40 ~ +85	LQFP144

技术规格

USART (同异步串口)	
数量	2
工作模式	同步HDLC、同步BIT流、异步UART
接口类型	全双工、半双工
编码格式	同步HDLC : NRZ、NRZI 异步UART : NRZ
波特率	128 Kbps

UART (通用异步串口)

数量	2
工作模式	异步UART
接口类型	全双工、半双工
编码格式	NRZ
波特率	128 Kbps

CAN口

数量	2
波特率	50 Kbps ~ 1 Mbps
协议	ISO 11898
标准	CAN2.0A、CAN2.0B

SPI接口

数量	1
工作模式	主机模式、从机模式
速率	5 Mbps
配置管理	
配置工具	DMS-ISP调试器

配置软件	Hyacer-DMS配置管理软件
配置接口	DMS-ISP三线配置接口
电源需求	
输入电压	+3.3V DC
功耗	< 1W
封装	
封装	LQFP144
工作环境	
工作温度	-40 ~ +85
存储温度	-40 ~ +85
工作湿度	5 ~ 95% RH (无凝结)