

Kinco-KS105系列CPU模块上市通知

产品名称	Kinco-KS105系列CPU模块上市通知
公司名称	广州龙弘自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:步科 型号:KS105系列
公司地址	广州市天河区东莞庄路东莞庄北街68号201
联系电话	020-87223282 18320478402

产品详情

Kinco-KS105系列CPU模块上市通知

尊敬的各位客户：

非常感谢您一直以来的支持，步科PLC 家族又添新系列---KS薄片式系列。KS105-16DT、KS105C1-16DT、KS105C2-16DT 等三款CPU 模块正式上线，欢迎大家选购。

一：产品简介

Kinco-KS 系列PLC 属于小型一体化PLC，是步科公司推出的高性能薄片型产品。

KS 系列PLC 在延续K5/K2 系列功能丰富、高性能、高可靠性的前提下，采用了性能更

高的CPU，更提供了本体自带CAN 总线接口、更高性能的高速输入/输出、紧凑型安装等更贴近用户需求的功能，能满足用户多种应用需求。

二：产品列表

名称	订货号	功能描述
CPU模块		DC24V 供电，DI 8*DC24V，DO 8*DC24V

KS105	KS105-16DT	通信口：1*RS232 通信口，1*RS485。 扩展功能：支持，最多可带14 个扩展模块。
	KS105C1-16DT	DC24V 供电，DI 8*DC24V，DO 8*DC24V 通信口：1*RS232 通信口，1*RS485，1*CAN 接口（支持CANOpen主站和CAN 自由通信功能）。
	KS105C2-16DT	DC24V 供电，DI 8*DC24V，DO 8*DC24V 通信口：1*RS232 通信口，1*RS485，CAN2 接口（支持CANOpen主站和CAN 自由通信功能）。CAN1 接口（支持CAN 自由通信功能或设定为扩展功能最多可带14 个扩展模块）。

三：技术参数表

参数	KS105-16DT	KS105C1-16DT	KS105C2-16DT
供电电源			
额定供电电源	DC24V		
供电电压范围	DC20.4V-28.8V		
I/O及通信口			
本体开关量	8*DI（漏型，低电平有效）/8*DO（晶体管，源型，输出高电平）		
本体模拟量	--		
最大扩展模块	14	---	14
CAN接口	---	有，支持CANOpen主站功能和CAN自由通信功能。	

串行通信口	PORT0为RS232接口，支持编程协议、Modbus RTU从站、自由通信； PORT1为RS485接口，支持编程协议、Modbus RTU主从站、自由通信。
高速输入	4路，最高频率全部高达200KHz，支持单相和AB相计数。
高速输出	4 通道0、1和2最高输出频率200KHz（要求负载电阻不大于1.5K）。 通道3最高输出频率10KHz。
边沿中断	4路，I0.0-I0.3可分别设置为上升沿或者下降沿中断。
存储区域	
用户程序	最大4K条指令
用户数据	M区1K字节；V区4K字节。
数据备份	E2PROM,448字节，永久存储。
数据保持	V区2K字节（VB0-VB2047）。锂电池，常温下3年
其它	
定时器	256 1ms时基：4 10ms时基：16 100ms时基：236
定时中断	2个，0.1ms时基。
计数器	256个

四：主要亮点描述

大幅节省安装空间

薄片式紧凑型设计，厚度小于25mm，可在极小电气柜中安装

更高的运算速度

采用新MCU平台，1000条指令扫描周期为0.25ms，可达到同类小型PLC上等水平

本体提供CAN接口

KS105C1和KS105C2本体自带CAN接口，支持CANopen主站和CAN自由协议，具备极高性价比

4路高速脉冲计数器

提供4个高速脉冲计数器。最高计数频率200K

每个高速计数器都最大允许配置32个PV值，并且支持32段“CV=PV”中断。

高速计数器支持多种模式，可以进行单相、双相（Up/Down）、AB相（1倍频和4倍频）等计数。用户可利用编程软件中的【HSC配置向导】直观地进行配置。

4路高速脉冲输出

提供4路高速脉冲输出，都支持PTO（脉冲串）和PWM（脉宽调制）方式输出。其中3路最高输出频率可达200KHz（要求负载电阻不大于1.5K Ω ），另外一路最高输出频率为10KHz。

软件提供PLS（PWM或PTO）、定位控制指令组、PFLO_F（跟随指令）等，便于用户实现简单的运动控制应用。

串行通信口

提供了1个RS232和1个RS485串行通信口，分别命名为PORT0、PORT1，通信波特率最高为115.2Kbps。

PORT0口既可以用作编程口，也支持Modbus RTU从站协议和自由通信。

PORT1口既可以用作编程口，也支持Modbus RTU主站、从站协议和自由通信。

五：上市时间

KS105C1-16DT模块于2017年04月17日正式上市，KS105-16DT及KS105C2-16DT模块同时接受预定。欢迎大家选购。

上海步科自动化股份有限公司

2017年04月17日