

KINCO步科一体机HP系列HP043-20DT

产品名称	KINCO步科一体机HP系列HP043-20DT
公司名称	广州龙弘自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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步科一体机HP系列HP043-20DT正式上市

尊敬的各位客户：

非常感谢您一直以来的支持，步科PLC 家族又添成员HP 系列正式上线，欢迎大家选购。

一、产品描述

1、简介

Kinco HP 系列将HMI 和PLC 一体化，是步科公司推出的经济混合型产品。一体机在保证功能丰富、高性能、高可靠性的前提下，优化硬件设计，集成度好，省却了PLC 和HMI 之间的连线，也免去了两者之间通讯连接过程，有效降低了用户成本，减轻了用户编程工作量，是具备很高性价比的一体化产品。

2、一体机各部分技术参数表

2.1 PLC 规格

参数	HP043-20DT
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	9*DI/9*DO
本体模拟量	2*AI (仅支持电压输入)
扩展模块	不支持
编程口	采用USB 2.0接口形式
串行通信口	1个RS485接口，通信速率最高115.2kbps。 支持编程协议、Modbus RTU主站和从站、自由通信。
高速计数器	4
单相	4，HSCO、HSC1最高计数频率50KHz，HSC2、HSC3最高计数频率20KHz。
双相	4，HSCO、HSC1最高计数频率50KHz，HSC2、HSC3最高计数频率10KHz。 3
高速输出	通道0和1最高输出频率50KHz（最高频率时要求负载电阻不大于3K Ω ）。 通道3最高输出频率10KHz。
边沿中断	4路，IO.0-IO.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
数据保持	4K字节。锂电池，常温下3年
其它	
	256
定时器	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
实时时钟	有，在25 μ s时误差小于5分钟/月

2.2显示部分规格

显示尺寸	4.3寸TFT (16:9宽屏)
------	------------------

分辨率	480*272像素
显示色彩	65536彩色
亮度	250cd/m ²
背光灯	LED
触摸屏	4线，精密电阻网络（表面硬度4H）
液晶寿命	50000小时
存储器	128M Flash+32M DDR
配方存储器	256KB+实时时钟
扩展存储器	1 USB Host
程序下载	1 USB 下载

2.3尺寸规格

外形尺寸	132*102*40.1mm
安装尺寸	119*93mm

3、主要特点

PLC 和HMI 集成一体，自带多路IO 及模拟量，空间安装小且具备极高性价比

4.3 寸可触控显示终端,自带本体开关量9*DI/DO 9*晶体管，模拟量2*AI,外形尺寸

132*102*40.1mm

USB 编程口

HMI 和PLC 编程口都采用了USB2.0 接口。

高速脉冲计数器

提供4 个高速脉冲计数器。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。HSC0 和HSC1 最高计数频率为单相50KHz，双相50KHz；HSC2 和HSC3 的最高计数频率为单相20KHz，双相为10KHz。

用户可以利用编程软件中的【HSC 配置向导】直观地进行配置。

高速脉冲输出

提供3 路高速脉冲输出，所用通道分别为Q0.0、Q0.1 和Q0.4，都支持PTO（脉冲串）

和PWM（脉宽调制）方式输出。其中，Q0.0 和Q0.1 通道的最高输出频率可达50KHz（要

求负载电阻不大于3K)，Q0.4通道的最高输出频率为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

1个RS485接口，通信速率最高115.2kbps。支持编程协议、Modbus RTU主站和从站、自由通信。

可触控显示终端功能强大

65536色高清色彩显示，自带USB主口，支持大容量数据存储，采用常规产品编程软件，功能丰富。

二、上市时间

HP043-20DT一体机于2017年9月25日正式上市，欢迎大家选购。

上海步科自动化股份有限公司

2017年9月25日