



全国统一销售及客户服务热线
400-188-8155



DELIXI
德力西(杭州)变频器有限公司
DELIXI HANGZHOU INVERTER CO., LTD.

地址：浙江省杭州市西湖区转塘街道转塘科技经济区块8号
传真：0571-85092337
[Http://www.delixidrive.com](http://www.delixidrive.com)

PLC & HMI
可编程逻辑控制器&人机界面

SAFETY DURABTLITY
ENVRONMENTAL PROTECTION

安全 / 耐用 / 环保

www.delixidrive.com
...



德力西(杭州)变频器有限公司
DELIXI HANGZHOU INVERTER CO., LTD.



公司简介

德力西(杭州)变频器有限公司是德力西集团下属子公司,生产基地位于风景优美的杭州市西湖区转塘科技经济区。我公司是目前国内最具规模的集研发、生产、销售和技术服务为一体的低压交流变频调速器专业厂家之一。

公司生产车间全部采用防静电处理,拥有先进的自动化生产、测试设备和先进管理水平,并取得了ISO9001:2000质量管理体系认证。

我公司结合国际上最先进变频调速技术和国内用户的实际需求,先后推出了变频器产品(CDI-9200系列、CDI-9600系列、E280系列、E180系列、E102系列、E100系列、EM60系列、EC10系列等);伺服驱动器产品(CDS100系列、CDS200系列、CDS300系列)、人机界面(CDH-A系列、CDH-B系列);定制化专用控制器(CDC系列)等产品,并通过国家电控配电设备质量监督检验中心认证。公司拥有高素质人才,领先的技术,一流的设备,在新产品的研究开发能力、按客户需求改造能力、应对复杂工况能力、市场营销能力、生产组织能力上达到行业领先水平。公司能够向市场提供适应我国国情和国际区域需求特征的产品,在技术、质量和服务方面具有较强综合优势的产品,在市场竞争中始终处于领先地位。

COMPANY PROFILE

为更好的服务客户,公司在全国多个重点城市建立了办事处和技术服务中心,提供一流的技术服务和解决方案,并依托德力西集团的营销网络形成了一个庞大、完整、有效的销售和服务体系,部分产品已经出口日本、俄罗斯、东南亚、中东等地区。

秉承“德报人类、力创未来”的崇高理念,德力西人衷心期待为您提供优质的服务,用品质和真诚赢得广大客户的信赖。



驱动类产品



控制类产品



企业荣誉

专利证书

2006年8月 通过了万泰认证有限公司的ISO9001:2000认证；

2007年10月 “CDI9000系列变频调速器”被浙江省科学技术厅评为“高新技术产品”；

2008年5月 “交流永磁同步电机伺服驱动系列”被杭州市经济委员会评为“杭州市技术创新项目”；

2008年12月 “DELIXI牌变频调速器”被杭州市名牌战略推进委员会评为“杭州名牌产品”；

2009年12月 被授予“2009年度西湖区专利试点企业”；

2010年8月 获得浙江省工商企业信用级“守合同重信用”称号；

2011年2月 获得国家科技部“科技型中小企业技术创新基金立项证书”；

2011年9月 获得变频器世界“最具成长性企业”；

2012年7月 获得变频器世界“最具潜力奖”；

2013年8月 获得变频器世界“最具投资价值奖”，E系列高性能矢量变频器获得“十大人气产品”称号；

2014年8月 获得变频器世界“成长力十强企业”；

2015年9月 被授予“杭州市专利试点企业”；

2016年9月 获得浙江省工商企业信用AA级“守合同重信用”称号；

2017年 全国变频器调速社保标准化技术委员会委员单位；

2018年 被授予CMCD2018年度运动控制领域最具成长品牌；



企业使命
德报人类, 力创未来

企业愿景
核心领域领先, 综合优势突出的国际集团企业

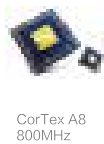
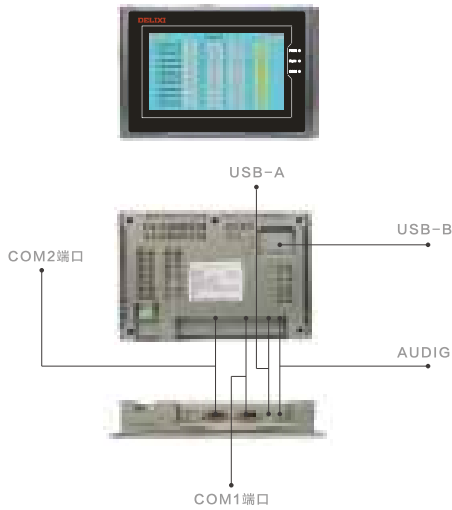
核心价值观
卓越 高效 合作 尽责



软件概述

基于Android4.0.3平台，界面更加友好、丰富，增强用户体验。功能更加强大，稳定。支持安卓操作手势拖拉、缩放等,能提供透明,左右，上下，缩放，对角，淡入淡出等特效；高效的安全机制，全面保护您的开发成果。

- 通讯**
全新通讯优化机制，让现场控制更加实时、可靠。完美支持一串口多协议通讯，适应多元化的控制设备通讯。
- 配方**
配方数据库支持U盘导入导出EXCEL格式、网路传输配方文件等多种配方修改途径。并支持PLC控制传输配方数据。
- 配方安全**
配方数据经过通讯验证机制确保配方读写操作可靠。
- 画面组态**
操作更加简洁、功能更加丰富。
- 报警**
全新设置机制，让报警设置更加直观便捷。
- 软件界面**
功能优化整合，让组态开发界面更直观简洁。
- 历史数据**
标准强大的数据库可以满足各种大数据量存储应用。
- 脚本**
类C脚本语言，支持用户定义库、函数调用。
- 打印机**
支持USB标准PCL语言格式打印，例如惠普绝大多数打印机。
- 输入法**
下位支持中文输入,方便国内客户开发使用。

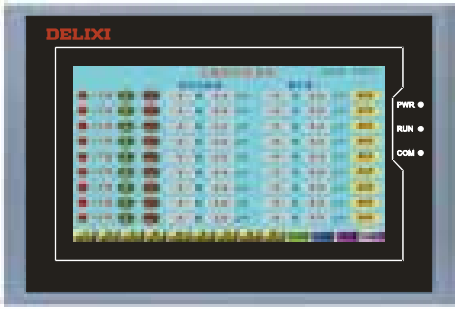
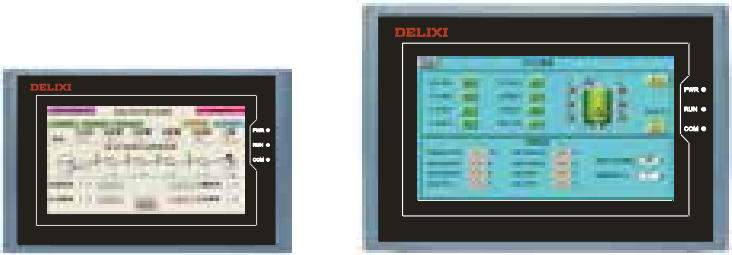


CDH-A

产品型号		CDH-A043E;CDH-A043C;CDH-A043D; CDH-A043W	CDH-A050E;CDH-A050S;CDH-A050C; CDH-A050D;CDH-A050W	CDH-A070E;CDH-A070S;CDH-A070C;CDH-A070D; CDH-A070W;CDH-A070G;CDH-A070WG
显示	显示面板	4.3"(长:宽=16:9)	5"(长:宽=16:9)	7"(长:宽=16:9)
	解析度(像素)	480x272 pixels	480x272 pixels	800x480 pixels
	触摸面板	4线高精度触摸板	4线高精度触摸板	4线高精度触摸板
	显示颜色	1677万	1677万	1677万
	背光模块	LED	LED	LED
	对比度	400:1	500:1	500:1
产品特征/认证	亮度(cd/m ²)	400cd/m ²	400cd/m ²	450cd/m ²
	SD卡	无	无	有
	内存	256M FLASH/512M DDR3	256M FLASH/512M DDR3	256M FLASH/512M DDR3
	中央处理器	Cortex A8 800MHz	Cortex A8 800MHz	Cortex A8 800MHz
	FCC 兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟
电源	静电等级	4级 ±8000V	4级 ±8000V	4级 ±8000V
	CE 认证	符合EN55022和EN55024标准	符合EN55022和EN55024标准	符合EN55022和EN55024标准
	防护等级（前面板）	IP65	IP65	IP65
	外壳材料	工程塑料ABS+PC	工程塑料ABS+PC	工程塑料ABS+PC
	编程软件	CDHA-DPSoft	CDHA-DPSoft	CDHA-DPSoft
	供电电源/功耗	DC24V(+/-15%)/7W	DC24V(+/-15%)/7W	DC24V(+/-15%)/7W
接口	串行接口	COM:RS232/422/485	COM:RS232/422/485	COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485
	USB 下载口	有 有 有 有 有	有 有 有 有 有	有 有 有 有 有 有 有
模块	U盘口	有 有 有 有	有 有 有 有 有	有 有 有 有 有 有 有
	以太网口	无 无 有 无	无 有 无 有 无	无 有 无 有 无 无 无
环境	CAN	无 有 有 无	无 无 有 有 无	无 无 有 有 无 无 无
	Wifi	无 无 无 有	无 无 无 无 有	无 无 无 无 有 无 有
结构	3G	无 无 无 无	无 无 无 无 无	无 无 无 无 无 有 有
	环境温度/湿度	-10~65° C/10~90%RH	-10~65° C/10~90%RH	-10~65° C/10~90%RH
接口	防震度	10-25Hz(XYZ方向2G/30分钟)	10-25Hz(XYZ方向2G/30分钟)	10-25Hz(XYZ方向2G/30分钟)
	外观尺寸(W×H×D)	150×93× 39(mm)	165×103× 39(mm)	227×153× 40(mm)
	开孔尺寸(W× H)	141× 84(mm)	157× 95(mm)	210×144(mm)
	净重	0.2kg	0.8kg	1.5kg

CDH-A

产品型号		CDH-A102E;CDH-A102S;CDH-A102C;CDH-A102D; CDH-A102W;CDH-A102G;CDH-A102WG	CDH-A121E;CDH-A121S;CDH-A121C;CDH-A121D; CDH-A121W;CDH-A121G;CDH-A121WG
显示	显示面板	10.2"(长:宽=4:3)	12.1"(长:宽=4:3)
	解析度(像素)	800x480 pixels	800x600 pixels
	触摸面板	4线高精度触摸板	4线高精度触摸板
	显示颜色	1677万	1677万
	背光模块	LED	LED
	对比度	450:1	450:1
产品特征/认证	亮度(cd/m ²) ²	500cd/m ²	500cd/m ²
	SD卡	有	有
	内存	256M FLASH/512M DDR3	256M FLASH/512M DDR3
	中央处理器	Cortex A8 720MHz	Cortex A8 720MHz
	FCC 兼容性	符合FCC, Class A	符合FCC, Class A
	耐压测试	1000V AC,1分钟	1000V AC,1分钟
电源	静电等级	4级 ±8000V	4级 ±8000V
	CE 认证	符合EN55022和EN55024标准	符合EN55022和EN55024标准
	防护等级(前面板)	IP65	IP50
	外壳材料	工程塑料ABS+PC	工程塑料ABS+PC
	组态软件	CDHA-DPSoft	CDHA-DPSoft
	供电电源/功耗	DC24V(+/-15%)/7W	DC24V(+/-15%)/7W
接口	串行接口	COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485	COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485
	USB 下载口	有 有 有 有 有 有 有	有 有 有 有 有 有 有
模块	U盘口	有 有 有 有 有 有	有 有 有 有 有 有
	以太网口	无 有 无 有 无 无 无	无 有 无 有 无 无 无
环境	CAN	无 无 有 有 无 无 无	无 无 有 有 无 无 无
	Wifi	无 无 无 无 有 有	无 无 无 无 有 有
结构	3G	无 无 无 无 有 有	无 无 无 无 有 有
	环境温度/湿度	-10~65° C/10~90%RH	-10~65° C/10~90%RH
接口	防震度	10-25Hz(XYZ方向2G/30分钟)	10-25Hz(XYZ方向2G/30分钟)
	外观尺寸(W×H×D)	275×210×44(mm)	338×253×65(mm)
	开孔尺寸(W×H)	259×201(mm)	330×246(mm)
	净重	2kg	2.26kg



- 通讯方式**
产品内置的COM集成了RS232/422/485通信方式，多达2个COM通信口，快速串行通信。
- 软件下载**
产品提供了USB接口主站和USB从站下载口，USB从站下载口支持10M/S的传输速度，快速下载；即插即用的USB主站口支持连接U盘，打印机，鼠标或其他USB设备。
- 网卡**
10M/100M自适应网卡，支持HMI和其他设备组成一个网络，快速数据交换，实现工业上的以太网通讯。
- 数据存储**
大容量FLASH，支持存储大容量数据，断电不丢失，支持U盘存储。
- 安全使用**
全新的密码机制，使用更安全、可靠。
- 图库**
提供大量丰富的、用于各行业的矢量图库；支持自定义的矢量图形，可自绘；支持BMP、JPG等图片格式作为图库图形；提供标准常用矢量图外框。
- 文本字体**
支持多语言，多达5种语言字体可以任意切换；支持TRUE TYPE(TTF) 字体；支持复杂属性的字体编辑功能；unicode编码，国际标准。
- 打印机、串行网络**
支持USB打印机打印画面、数据等等；可以通过RS485通信，实现最大连接；32个的PLC或智能设备通信。

- 穿透通讯**
可实现PC通过HMI直接与PLC或连接设备通讯；可实现2台HMI同时与1台PLC通信。
- 新增组建功能**
滑动模拟量开关，实现滑动输入数值；下拉框，以多项要显示的项目组成一个列表；多种趋势图显示元件。
- 在线模拟**
使用计算机直接连接PLC来模拟组态工程、可以从PLC获得数据。
- 以太网通讯**
通过以太网网络，实现HMI与HMI、HMI与控制设备的通信。
- 宏指令**
支持C语言脚本；支持自行设置函数库；支持自由口通信协议；支持C标准的数学运算函数；接口更熟悉，方便使用；多种执行方式。
- U盘**
支持U盘更新工程；支持U盘的数据导入导出；支持U盘更新配方。
- 其他**
报警功能扩展；资料数据的导入导出。

CDH-B

产品型号		CDH-B050S; CDH-B050E		CDH-B070S; CDH-B070E; CDH-B070S+; CDH-B070E+		CDH-B102S; CDH-B102E	
显示	显示面板	5"(长:宽=16:9)		7"(长:宽=16:9)		10.2"(长:宽=16:9)	
	解析度(像素)	480x272 pixels		800x480 pixels		800x480 pixels	
	触摸面板	4线高精度触摸板		4线高精度触摸板		4线高精度触摸板	
	显示颜色	26万		26万		26万	
	背光模块	LED		LED		LED	
	对比度	400:1 450:1		400:1		450:1	
	亮度(cd/m) ²	400cd/m ²		450cd/m ²		500cd/m ²	
产品特征/认证	SD卡	无		有 无 有 无		有 无	
	内存	128M FLASH+64M DDR		128M/FLASH+64M DDR		128M/FLASH+64M DDR	
	中央处理器	32-bit 400MHz RISC		32-bit 400MHz RISC		32-bit 400MHz RISC	
	FCC 兼容性	符合FCC, Class A		符合FCC, Class A		符合FCC, Class A	
	耐压测试	1000V AC,1分钟		1000V AC,1分钟		1000V AC,1分钟	
	CE 认证	符合EN55022和EN55024标准		符合EN55022和EN55024标准		符合EN55022和EN55024标准	
	防护等级（前面板）	IP65		IP65		IP65	
电源	外壳材料	工程塑料ABS+PC		工程塑料ABS+PC		工程塑料ABS+PC	
	组态软件	CDHB-DPSoft		CDHB-DPSoft		CDHB-DPSoft	
接口	供电电源/功耗	DC24V(+/-15%)/3W		DC24V(+/-15%)/6W		DC24V(+/-15%)/8W	
	串行接口	COM:RS232/422/485		COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485		COM1:RS232/422/485; COM2:RS232/422/485	
	USB 下载口	有	有	有	有	有	有
	U盘口	有	有	有	有	有	有
	以太网口	有	无	有	无	有	无
工作环境	温度/湿度	-10~65° C/10~90%RH		-10~65° C/10~90%RH		-10~65° C/10~90%RH	
	防震度	10~25Hz(XYZ方向2G/30分钟)		10~25Hz(XYZ方向2G/30分钟)		10~25Hz(XYZ方向2G/30分钟)	
结构	外观尺寸(W×H×D)	165×103×39(mm)		227×153×40(mm) 203×145×40(mm)		275×210×44(mm)	
	开孔尺寸(W×H)	157×95(mm)		210×144(mm) 192×138(mm)		259×201(mm)	
	净重	0.8kg		1.5kg		2kg	

可另选HMI附件

USB通讯线缆用作工程文件的上传下载，连接PC机与人机界面。

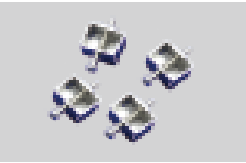
通信线缆连接PLC与人机界面实现数据通讯，可根据客户使用的PLC型号选择对应的线缆。



USB通信电缆

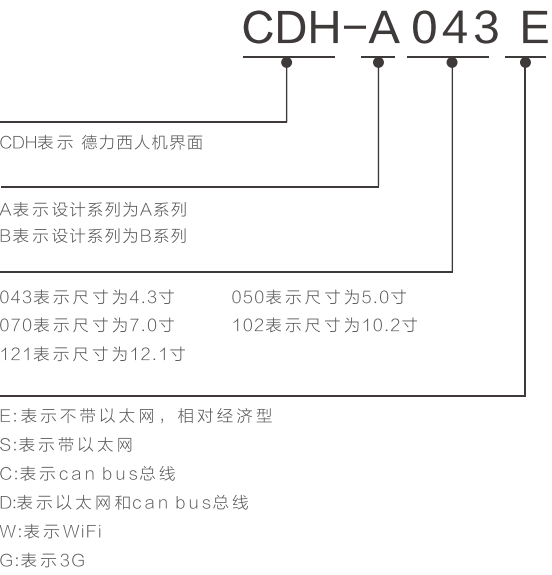


通信电缆

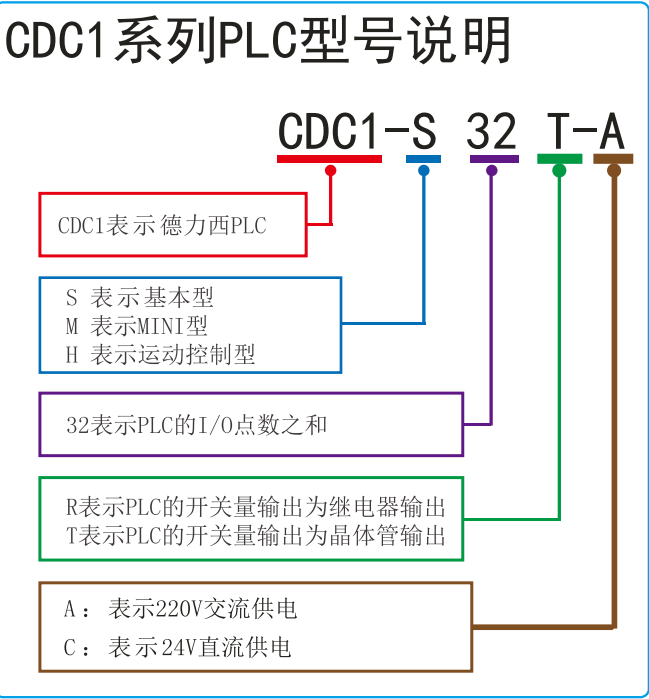


安装固定件

CDH人机型号说明



注:用户在使用之前,请详细阅读产品说明书;参数规格如有变动,恕不另行通知,欢迎致电咨询。



产品特点

CPU 32位高性能CPU
编译型执行方式，扫描周期比解析型快10倍

指令执行速度快
单步运行指令执行时间可达0.05uS

高性能高速脉冲输入/输出
支持2路或4路高速脉冲输出，最高200KHz
支持两路单相或一路AB相高速脉冲计数，最高200KHz

扩展功能强大
最高支持8个扩展模块，多种扩展模块可选

存储容量大
2万行以上用户程序存储区，程序容量更大
2KByte断电存储区，数据更安全

多层加密保护
包括上载密码、下载密码、监控密码、子程序密码等保护，保护用户合法权益

程序下载监控方便
配置USB接口，支持USB下载程序，监控程序运行状态

软件安装方便，编程便捷
编程软件安装方便，编程界面工具丰富，方便

RS485 RS232 通讯接口
2个通讯口，一个RS232，一个RS485

组网方便
支持RS485的ModbusRTU主从模式可以实现组网，最多可以连接127个通讯设备

- 静电等级4级，±8000V。
- 采用外置实时时钟芯片，时钟时间更准。
- 支持仿真模拟运行和在线监控模式。
- 编程软件简洁易懂，支持160多条指令。
- 融合欧系、日系两种编程风格，支持梯形图编程和指令输入编程。
- 程序结构清晰，分为主程序、子程序、中断程序等，程序又划分为多个网格。
- 应用指令在梯形图的变现形式为指令块，以树形菜单出现以供用户选择。
- 支持初始化寄存器值和状态。
- 支持C语言编程，内置丰富的库函数，编程方便，效率更高，支持Modbus主从模式和自由口通讯，使用更灵活。
- 支持外部中断和定时器中断功能，不受主程序扫描周期影响，让给定信号响应更及时。
- 支持元件使用表查看功能，寄存器的分配管理更方便。
- 支持用户变量表，可对变量进行集中自定义，编程更高效。

一、基本型PLC主机

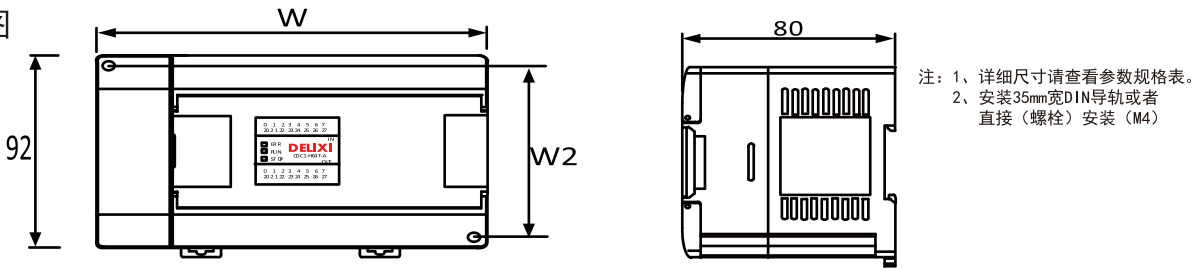
型号	CDC1-S16T-A	CDC1-S32T-A	CDC1-S64T-A	CDC1-S16R-A	CDC1-S32R-A	CDC1-S64R-A
电源						
功耗 (W)	2.6	3	3.6	3.2	5.2	6.8
供电电源	AC100V~240V					
输入参数						
数字量输入	8	16	32	8	16	32
SINK/SRCE接线	借由内部共点端子S/S及外部共线的接线来变换					
输入信号电压	DC24V ± 20%					
高速计数	2路分别最高200KHz		4路分别最高200KHz	2路分别最高200KHz		
AB相计数	1路最高200KHz		2路最高200KHz	1路最高200KHz		
输出参数						
数字量输出	8	16	32	8	16	32
输出类型	晶体管			继电器		
输出电压	6~30VDC			<250VAC, 30VDC		
最大感性负载	12W			80VA		
最大电阻负载	0.5A/高速分别最高200KHz (Y0/Y1); 0.2A/低速10KHz (Y2~Y7), 共点不能超过3A		0.5A/高速分别最高200KHz (Y0~Y3); 0.2A/低速10KHz (Y4~Y7), 共点不能超过3A	单端2A, 共点4A		
脉冲输出	2路分别最高200KHz		4路分别最高200KHz	/		
接口						
RS232	1个 (MINI232接口支持上下载, 监视、串口通讯, 波特率1200Bps~115200Bps)					
RS485	1个 (支持串口通讯, 波特率4800Bps~115200Bps)					
RJ45	无					
USB设备口	支持上下载, 在线监视					
其他参数						
FCC兼容性	符合FCC, Class A					
耐压测试	1000V AC, 1分钟					
CE认证	符合EN55032和EN55035标准					
防护等级	IP30					
结构与环境						
尺寸 (W*H*D)	109.5*92*80 (mm)	147.6*92*80 (mm)	216*92*80 (mm)	109.5*92*80 (mm)	147.6*92*80 (mm)	216*92*80 (mm)
重量 (g)	454	563	769	465	590	831
工作环境湿度	0℃~55℃ (无冻结)					
工作环境湿度	5~95%RH (无冷凝)					
防震度	10~25HZ (XYZ方向2G/30分钟)					
软件						
上位机软件	DELIXI-PLC I (官网: http://www.delixidrive.com , 微信公众号: 德力西变频器)					

二、基本型PLC扩展模块

型号	CDC1-SE16DXR-C	CDC1-SE16DXT-C	CDC1-SE16DT-C	CDC1-SE16DR-C	CDC1-SE16DT-C	CDC1-SE6AX-C	CDC1-SE4PT-C
输入参数							
数字量输入	8	8	16	/	/	/	/
模拟量输入	/	/	/	/	/	4 (16-bit)	/
热电偶输入	/	/	/	/	/	/	4 (16-bit)
输出参数							
数字量输出	8	8	/	16	16	/	/
输出类型	继电器	晶体管	/	继电器	晶体管	/	/
模拟量输出	/	/	/	/	/	2 (16-bit)	/

注：1、模拟量输入输出电压或电流均可选择。
2、热电偶输入PT100、K型热电偶均可选择。

三、尺寸图



注：1、详细尺寸请查看参数规格表。
2、安装35mm宽DIN导轨或者直接（螺栓）安装（M4）

产品特点



32位高性能CPU
编译型执行方式，扫描周期比解析型快10倍



多层加密保护
包括上载密码、下载密码、监控密码、子程序密码等保护，保护用户合法权益。



指令执行速度快
单步运行指令执行时间可达0.05μs



下载调试方便
支持USB供电下载程序及调试，高可靠USB上下载，监控。



高性能高速脉冲输入/输出
支持2路或4路高速脉冲输出，最高200KHz
两路或四路单相高速脉冲计数，分别最高200KHz。
一路或两路AB相高速脉冲计数，最高200KHz



软件安装方便，编程便捷
编程软件安装方便，编程界面工具丰富，方便



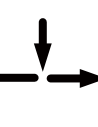
超小安装尺寸
体积更小，安装更方便，为用户节省有限的安装空间



外置时钟芯片
采用外置实时时钟芯片，让时钟更精准。

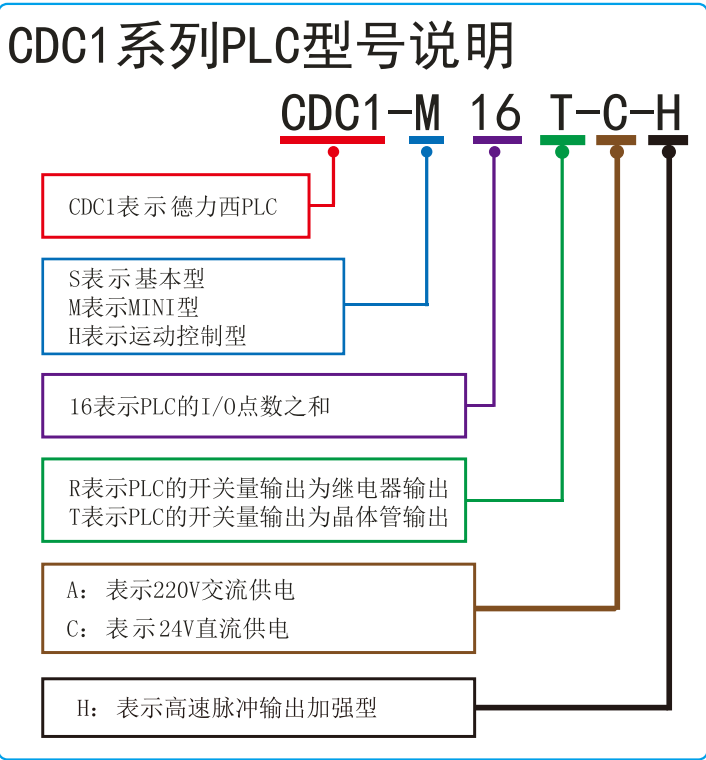


存储容量大
2万行以上用户程序存储区，程序容量更大
2KByte断电存储区，数据更安全



中断功能
支持中断功能，包括外部中断和定时器中断，不受主程序扫描周期影响让给定信号响应更及时。

- 静电等级3级，±6000V。
- 最高支持3个扩展模块和一个扩点附件，支持USB供电编程，支持仿真模拟运行。
- 编程软件简洁易懂，支持160多条指令。
- 融合欧系、日系两种编程风格，支持梯形图编程和指令输入编程。
- 程序结构清晰，分为主程序、子程序、中断程序等，程序又划分为多个网格。
- 应用指令在梯形图的变现形式为指令块，以树形菜单出现以供用户选择。
- 支持初始化寄存器值和状态。
- 支持元件使用表查看功能，寄存器的分配管理更方便。
- 支持用户变量表，可对变量进行集中自定义，编程更高效。
- 1个RS232。
- 支持RS232、USB两种方式与PC进行通讯、监控和上下载。



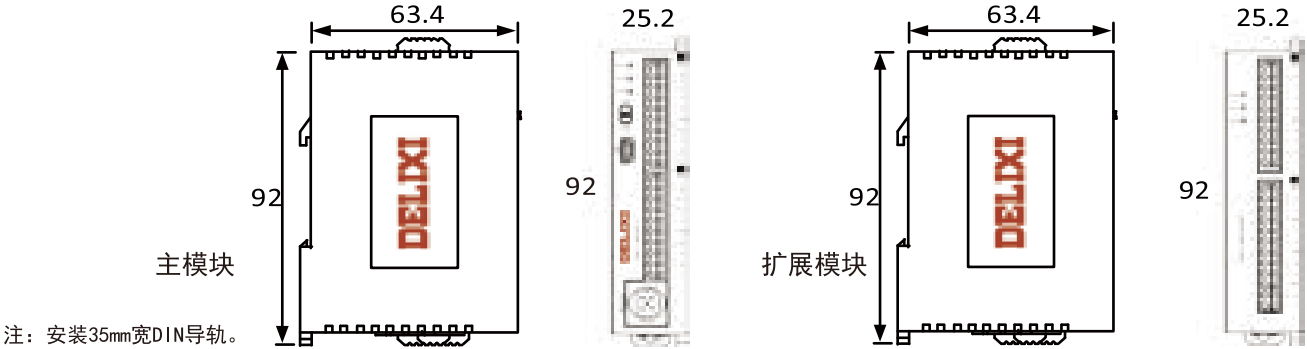
一、MINI型PLC主机

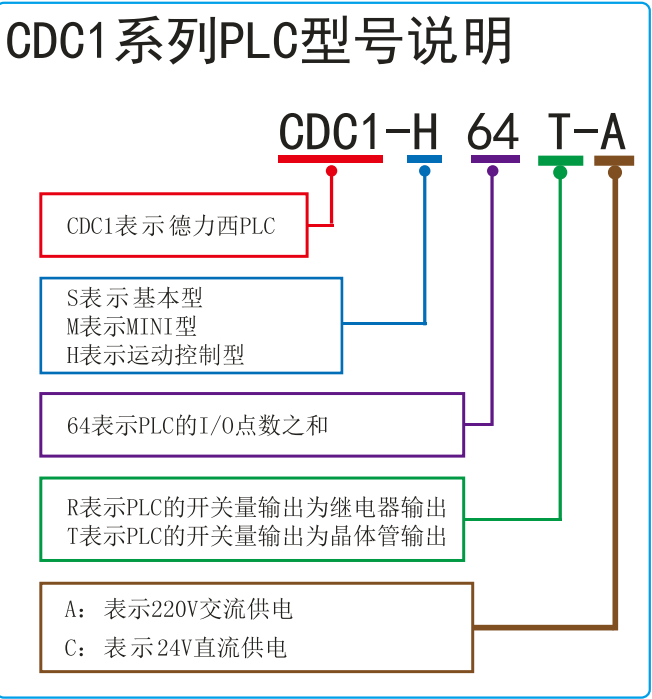
型号	CDC1-M16T-C	CDC1-M16T-C-H	CDC1-M14R-C
电源			
功耗 (W)	1.5		
供电电源	DC24V ± 15%		
输入参数			
数字量输入	8	8	8
SINK/SRCE接线	借由内部共点端子S/S及外部共线的接线来变换		
输入信号电压	DC24V ± 20%		
高速计数	2路分别最高200KHz	4路分别最高200KHz	/
AB相计数	1路最高200KHz	2路最高200KHz	/
输出参数			
数字量输出	8	8	6
输出类型	晶体管	晶体管	继电器
输出电压	6~30VDC	6~30VDC	<250VAC, 30VDC
最大感性负载	12W	12W	80VA
最大电阻负载	单点最大0.3A	单点最大0.3A	单端2A, 单端4A
脉冲输出	2路分别最高200KHz	4路分别最高200KHz	/
接口			
RS232	1个 (MINI232接口支持上下载，监视、串口通讯，波特率1200Bps~115200Bps)		
RS485	无		
RJ45	无		
USB设备口	支持上下载，在线监视		
其他参数			
FCC兼容性	符合FCC, Class A		
耐压测试	1000V AC, 1分钟		
CE认证	符合EN55032和EN55035标准		
防护等级	IP30		
结构与环境			
尺寸 (W*H*D)	25.2*92*63.4 (mm)		
重量 (g)	102		
工作环境温度	0℃~55℃ (无冻结)		
工作环境湿度	5~95%RH (无冷凝)		
防震度	10~25HZ (XYZ方向2G/30分钟)		
软件			
上位机软件	DELIXI-PLC I (官网: http://www.delixidrive.com , 微信公众号: 德力西变频器)		

二、MINI型PLC扩展模块

型号	CDC1-ME16DXT	CDC1-ME16DXR	CDC1-ME16DI	CDC1-ME16DT	CDC1-ME12DR
输入参数					
数字量输入	8	8	16	/	/
模拟量输入	/	/	/	/	/
热电偶输入	/	/	/	/	/
输出参数					
数字量输出	8	8	/	16	12
输出类型	晶体管	继电器	/	晶体管	继电器
模拟量输出	/	/	/	/	/

三、尺寸图





产品特点

CPU 32位高性能CPU
编译型执行方式，扫描周期比解析型快10倍

锁 多层加密保护
包括上载密码、下载密码、监控密码、子程序密码等保护，保护用户合法权益。

CALL 丰富的编程指令和库函数
三十余个运动控制型专用控制指令，编程更快捷
内涵丰富的库函数，可随时调用

USB 程序下载监控方便
配置USB接口，支持USB下载程序，监控程序运行状态

波形 高性能高速脉冲输入/输出
支持10路高速脉冲输出，分别最高500KHz
支持12路单相或6路AB相高速脉冲计数，最高200KHz

运动控制 运动控制专用
为运动控制定制开发，可支持10轴输出控制，运动控制性能优异，使用方便

时钟 外置时钟芯片
采用外置实时时钟芯片，让时钟更精准。

RS485 RS232 通讯接口
2个通讯口，一个RS232，一个RS485

存储 存储容量大
2万行以上用户程序存储区，程序容量更大
2KByte断电存储区，数据更安全

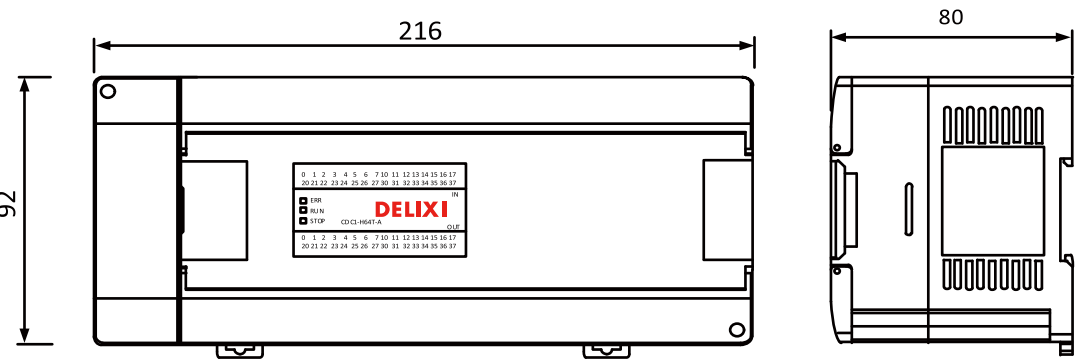
组网 组网方便
支持RS485的ModbusRTU主从模式可以实现组网，最多可以连接127个通讯设备

- 支持RS232、RS485、USB三种方式与PC进行通讯、监控和上下载。
- 静电等级4级，±8000V。
- 采用外置实时时钟芯片，时钟时间更准。
- 支持仿真模拟运行和在线监控模式。
- 支持输入信号滤波时间设置。
- 编程软件简洁易懂，支持160多条指令。
- 融合欧系、日系两种编程风格，支持梯形图编程和指令输入编程。
- 程序结构清晰，分为主程序、子程序、中断程序等，程序又划分为多个网格。
- 应用指令在梯形图的变现形式为指令块，以树形菜单出现以供用户选择。
- 支持初始化寄存器值和状态。
- 支持C语言编程，内置丰富的库函数，编程方便，效率更高，支持Modbus主从模式和自由口通讯，使用更灵活。
- 支持外部中断和定时器中断功能，不受主程序扫描周期影响，让给定信号响应更及时。
- 支持元件使用表查看功能，寄存器的分配管理更方便。

一、运动控制型PLC

型号	CDC1-H64T-A
电源	
功耗 (W)	3.6
供电电源	AC 100V~240V
输入参数	
数字量输入	32
SINK/SRCE接线	借由内部共点端子S/S及外部共线的接线来变换
输入信号电压	DC24V ± 20%
高速计数	12路分别最高200KHz
AB相计数	6路最高200KHz
输出参数	
数字量输出	32
输出类型	晶体管
输出电压	6~30VDC
最大感性负载	12W
最大电阻负载	0.5A/高速分别最高500KHz (Y0~Y11) ; 0.2A/低速10KHz (Y12~Y37) 共点不能超过3A
脉冲输出	10路分别最高500KHz
接口	
RS232	1个 (MINI232接口支持上下载, 监视、串口通讯, 波特率1200Bps~115200Bps)
RS485	1个 (支持串口通讯, 波特率4800Bps~115200Bps)
RJ45	无
USB设备口	支持上下载, 在线监视
其他参数	
FCC兼容性	符合FCC, Class A
耐压测试	1000V AC, 1分钟
CE认证	符合EN55032和EN55035标准
防护等级	IP30
结构与环境	
尺寸 (W*H*D)	216*92*80 (mm)
重量 (g)	769
工作环境温度	0℃~55℃ (无冻结)
工作环境湿度	5~95%RH (无冷凝)
防震度	10~25HZ (XYZ方向2G/30分钟)
软件	
上位机软件	DELIXI-PLC I (官网: http://www.delixidrive.com , 微信公众号: 德力西变频器)

二、尺寸图



注：安装35mm宽DIN导轨或者直接（螺栓）安装（M4）