深 圳 市 顾 美 科 技 有 限 公 司

Coolmay 产品选型目录 V8.32 版

触摸屏 PLC 一体机

文本 PLC 一体机

CX2N-HM 系列真彩 PLC 一体机

CX3G、FX3GC、CX2N、FX2NC、MX2N 系列 PLC

真彩触摸屏

文本显示器

多通道温控模块

485/232 转网络模块

射频模块

电源模块

放大模块

智能控制面板

智能家居配套

批量定制

联系我们

2018 年 03 月 26 日

1.1.EX2N 触摸屏 PLC 一体机

基本版 升级版	EX2N-43H EX2N-43HA	EX2N-43KH/50KH EX2N-43KHA/50KHA	EX2N-70H EX2N-70HA(S)	EX2N-100HA	MX2N-43HB
产品图片					
					
外形尺寸	134*102*30mm	150*93*32mm	212*148*40mm	275*194*36mm	134*102*30mm
开孔尺寸	119*93mm	143*86mm	194*138mm	261*180mm	119*93mm
触摸屏部分					
特性	6 万真彩电阻触摸屏，支持 U 盘存储，支持 WINCE 系统，可选装 485/232/网口/音频				6 万真彩电阻触摸屏
显示尺寸	97*56mm	97*56/108*65mm	154*87mm	222*133mm	97*56mm
分辨率	480*272	43KH：480*272 50KH：800*480	H/HAS：800*480 HA：1024*600	1024*600	480*272
运行内存	H 系列为 64MB，HA(S)系列为 128MB				32MB
存储内存	128MB				
操作系统	HA/KHA/HAS:WINCE 7.0 版本；H/KH:WINCE 5.0 版本				无操作系统
CPU	H 系列 ARM9 内核 640MHz　　HA(S)系列 CORTEX A8 720MHz-1GHz				ARM9 内核 216MHz
通讯口	自带 1 个触摸屏下载口,1 个 USB 口				
	屏上可选装 1 个 232		屏上可选装 1 个 485 或者 232		屏上可选装 1 个 485 或 1 个 232
编程软件	CoolMayHMI 触摸屏编程软件				
PLC 部分					
开关量点数	最多 12 入 12 出		最多 24 入 20 出（继电器输出最多 18 个）		最多 12 入 12 出
输入输出电平	低电平 NPN,COM 接负				
开关量输出类型	继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT， 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A				MOS 管 MT/继电器 MR， MOS 管最大负载 2A； 继电器最大负载 5A
高速计数输入	常规 2 路单相计数(X0/X3)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz				
	EX2N 系列最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 100KHz、2 路 10KHz）或 3 路 AB 相计数（2 路 100KHz、1 路 10KHz）或 3 路 ABZ 相计数(1 路 100KHz 、2 路 5-10KHz)； MX2N-43HB 最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 60KHz、2 路 10KHz）或 2 路 AB 相计数（2 路 60KHz）				
高速脉冲输出	常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y6/Y7				常规 4 路 20KHz,Y0-Y3
	可特殊定制 4 路 200KHz		可特殊定制 5 路 200KHz，第 5 路为 Y10		可选装 2 路 200KHz 和 2 路 100KHz
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/PT1000/EKSJ 型热电偶 /NTC10K/NTC50K/NTC100K 及其他特殊规格				模拟量输入类型： 0-5V/0-10V/0-20mA/ NTC10K/NTC50K/EKJ 注意:1 路 NTC10K 或 NTC50K 或 EKJ 要占用两个 AD 点的位置，最多做 2 路；电压、电流类型最多做 4 路
	模拟量输出类型有 0-10V/0-5V/0-20mA 或混合型可选				
	最多 4 入 2 出		最多 12 入 8 出		最多 4 入 2 出
通讯口	自带 1 个 232 编程口				
	PLC 可选装 1 个 485 口		PLC 可选 1 个 232 口或 1 个 485 口		无
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2				
常见型号规格：	EX2N-43H(A)/43KH(A)/50KH(A)-10/16/20/24MT/MR(-4AD2DA-485P/232H) EX2N-70H(A/AS)-10/16/20/24/30/32/38/40/44 MT/MR/MRT(-12AD8DA-485P/232H) EX2N-100HA-10/16/20/24/30/32/38/40/44 MT/MR/MRT(-12AD8DA-485P/232H) MX2N-43HB-10/16/20/24 MT/MR(-4AD2DA-232H) 485P/232P 表示 PLC 上选装 485/232；485H/232H 表示触摸屏上选装 485/232				
详细资料参考：	《COOLMAY 触摸屏 PLC 一体机编程手册》 《触摸屏 PLC 一体机用户手册》　《CoolMayHMI 触摸屏使用手册》				

1.2.EX3G 触摸屏 PLC 一体机

产品类型	EX3G-43HA/HB	EX3G-43(50)KHB	EX3G-70KHA/KHB	EX3G-100HA/HB
产品图片				
				
外形尺寸	134*102*30mm	150*93*32mm	226*163*35.6mm	275*194*36mm
开孔尺寸	119*93mm	143*86mm	218*153mm	261*180mm
功耗	4-6W	4-6W/5-7W	6-7W	6-8W
触摸屏部分				
特性	6 万真彩电阻触摸屏			
显示尺寸	97*56mm	97*56/108*65mm	154*87mm	222*133mm
分辨率	480*272	43KHB：480*272 50KHB：800*480	70KHA:1024*600 70KHB:800*480	100HA:1024*600 100HB:800*480
运行内存	HA/KHA:64MB;HB/KHB:32MB		HA/KHA:128MB;HB/KHB:64MB	
存储内存	128MB			
操作系统	HA/KHA:WINCE 7.0 版本；HB/KHB:无操作系统			
CPU	HA/KHA:CORTEX A8 720MHz-1GHz; HB/KHB:ARM9 内核 216MHz		HA/KHA:CORTEX A8 720MHz-1GHz; HB/KHB:ARM9 内核 288MHz	
通讯口	自带 1 个触摸屏下载口,1 个 USB 口			
	屏上可选装 1 个 232		屏上可选装 1 个 232 或 1 个 485，可选装网口	
编程软件	CoolMayHMI 触摸屏编程软件			
PLC 部分				
开关量点数	最多 12 入 12 出		最多 30 入 30 出(MR28 个)	
输入输出电平	输出 MT：低电平 NPN,COM 接负；输出 MR：常开干接点；输入：无源 NPN，公共端隔离			
开关量输出类型	继电器 MR/MOS 管 MOS 管输出最大负载 2A；继电器输出最大负载 5A		继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A	
高速计数输入	EX3G-HA/KHA 系列 PLC 一体机常规单相 5 路 100KHz、1 路 20KHz 或双相 2 路 60KHz、1 路 10KHz； EX3G-HB/KHB 系列 PLC 一体机常规单相 6 路 20KHz 或双相 3 路 10KHz,可特殊定制成单相 5 路 100KHz、1 路 20KHz 或双相 2 路 60KHz、1 路 10KHz；			
高速脉冲输出	EX3G-HA/KHA 系列 PLC 一体机常规 8 路,Y0-Y3 为 100KHz，Y4-Y7 为 10KHz； EX3G-HB/KHB 系列 PLC 一体机常规 8 路 10KHz，可特殊定制成 Y0-Y3 为 100KHz，Y4-Y7 为 10KHz；			
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/K 型热电偶/NTC10K/50K/100K 以及其他特殊规格			
	模拟量输出类型有 0-10V/0-5V/0-20mA/4-20mA 或混合型可选			
	最多 4 入 2 出		最多 16 入 8 出	
通讯口	自带两个 PLC 编程口（1 个 MiniB 型 USB 编程口，下载速度更快；1 个 232 编程口）			
	可选装 1 个 485		可选装 1 个 485、1 个 232 或 2 个 485,可选装 CAN 口	
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX Developer8.86 和 WORKS 2			

常见型号规格：EX3G-43HB/43KHB/50KHB-24MT/MR(-4AD2DA-485P/232H)

即将上新型号规格：EX3G-70KHA(KHB)/100HA(HB)-44MT/MR/MRT(-16AD8DA-485P/232H)

EX3G-70KHA(KHB)/100HA(HB)-60MT/MR/MRT(-5AD2DA-485P/232H)

485P/232P 表示 PLC 上选装 485/232；485H/232H 表示触摸屏上选装 485/232

*EX3G-70KHA(KHB)/100HA(HB)若开关量 30 入 30 出，则模拟量最多 5 入 2 出；

若开关量 24 入 20 出，则模拟量最多 16 入 8 出。

详细资料参考：《COOLMAY 触摸屏 PLC 一体机编程手册》《触摸屏 PLC 一体机用户手册》《CoolMayHMI 触摸屏使用手册》《Coolmay CX3G&FX3GC 系列 PLC 编程手册》《Coolmay MX2N 系列 PLC 编程手册》

支持中断、直线圆弧插补、PID 自整定；32K 步程序容量，32K 个掉电保持寄存器

2.文本 PLC 一体机

产品类型	EX2N-30A 系列	EX2N-40A 系列	EX2N-50A 系列
产品图片			
			
显示尺寸	57*43mm	101*36mm	108*56mm
外形尺寸	134*102*30mm	212*148*40mm	212*148*40mm
开孔尺寸	119*93mm	194*138mm	194*138mm
显示屏规格	3.3” LCD	3.7” LCD	5” LCD
文本部分			
特性	字体可随意变换，支持动画图形		
显示屏颜色	常规为蓝底白字蓝屏，也可以特别做成灰底黑字灰屏或黄绿屏		
分辨率（像素）	128*64	192*64	240*128
存储内存	256K		
画面个数	最多 100 个		
编程软件	COOLMAY_30A 文本编辑软件	COOLMAY_40A 文本编辑软件	COOLMAY_50A 文本编辑软件
PLC 部分			
开关量点数	最多 12 入 12 出	最多 24 入 20 出（继电器输出最多 18 个）	
输入输出电平	低电平 NPN,COM 接负		
开关量输出 类型	晶体管输出 MT 最大负载 500mA	继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A	
高速计数输入	常规 2 路单相计数(X0/X3)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz		
	最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 100KHz、2 路 10KHz） 或 3 路 AB 相计数（2 路 100KHz、1 路 10KHz） 或 3 路 ABZ 相计数(1 路 100KHz 、2 路 5-10KHz)		
高速脉冲输出	高速脉冲输出常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y6/Y7		
	可特殊定制 4 路 200KHz	可特殊定制 5 路 200KHz，第 5 路为 Y10	
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/PT1000/EKSJ 型热电偶/NTC10K/NTC50K/NTC100K 以及其他特殊规格		
	模拟量输出类型有 0-10V/0-5V/0-20mA 或混合型可选		
	最多 4 入 2 出	最多 12 入 8 出	
通讯口	自带 1 个 232 编程口，可下载文本程序和 PLC 程序		
	PLC 可选装 1 个 485 口	PLC 可选装 1 个 232 口、1 个 485 口或 2 个 485 口	
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2		
常见型号规格：	EX2N-30A-10/16/20/24MT(-4AD2DA-485/232) EX2N-40A-10/16/20/24/30/32/38/40/44MT/MR/MRT(-12AD8DA-485/232) EX2N-50A-10/16/20/24/30/32/38/40/44MT/MR/MRT(-12AD8DA-485/232)		
详细资料参考：	《COOLMAY (D)CX2N_FX2NC_DX2N(S)系列 PLC 编程手册》 《A 系列文本编辑软件使用手册》 《EX2N-A 文本 PLC 一体机用户手册》		

3.CX2N-HM 系列真彩 PLC 一体机

产品类型	CX2N-HM -24M	CX2N-HM -32M	CX2N-HM -36M	CX2N-HM -48M	CX2N-HM -64M	CX2N-HM -68M	CX2N-HM -80M
产品图片							
外形尺寸	125*90*36mm		195*90*36mm		240*90*36mm	285*90*36mm	
开孔尺寸	117*99mm		187*99mm		232*99mm	277*99mm	
安装方式	固定孔安装和 35MM 标准导轨安装						
文本部分							
显示尺寸	57*43mm（可显示 15 行*20 个汉字）						
显示屏	2.8”TFT 液晶屏，320*240 像素						
色彩	6 万真彩显示						
存储内存	256KB						
CPU	32 位处理器						
功能按键	8 个可自由定义						
亮度	350cd/㎡						
显示竖屏	支持竖屏显示						
编程软件	《HMEditer 编辑软件》						
PLC 部分							
开关量点数	最多 12 入 12 出	最多 16 入 16 出	最多 20 入 16 出	最多 24 入 24 出	最多 32 入 32 出	最多 32 入 36 出	最多 40 入 40 出
输入输出电平	低电平 NPN,COM 接负						
开关量输出类型	继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT，晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A						
高速计数输入	常规 2 路单相计数(X0/X3)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz						
	最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 100KHz、2 路 10KHz） 或 3 路 AB 相计数（2 路 100KHz、1 路 10KHz）或 3 路 ABZ 相计数(1 路 100KHz 、2 路 5-10KHz)						
高速脉冲输出	高速脉冲输出常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y6/Y7						
	可特殊定制 4 路 200KHz		可特殊定制 5 路 200KHz，第 5 路为 Y10				
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/PT1000/EKSJ 型热电偶 /NTC10K/NTC50K/NTC100K 以及其他特殊规格						
	模拟量输出类型有 0-10V/0-5V/0-20mA 或混合型可选						
	最多 8 入 4 出	最多 2 入 2 出	最多 16 入 8 出	最多 8 入 4 出	最多 8 入 4 出	最多 20 入 4 出/16 入 8 出	最多 8 入 4 出
通讯口	自带 1 个 232 编程口						
	可选装 1 个 485 口或 1 个 232 口（其中 CX2N-HM-24M/32M 可选装 CAN 总线）						
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2						

常见型号规格：CX2N-HM-24MT/MR/MRT(-6AD4DA-485/232)　CX2N-36MT/MR/MRT(-16AD8DA-485/232)
CX2N-HM-32MT/MR/MRT(-2AD-485/232)　CX2N-48MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)
CX2N-64MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)　CX2N-68MT/MR/MRT(-20AD4DA-485/232)
CX2N-HM-80MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)

详细资料参考：PLC：《COOLMAY (D)CX2N_FX2NC_DX2N(S)系列 PLC 编程手册》
《CX2N 系列 PLC 用户手册》
彩色文本:《HM-30B 彩色文本说明书》
*CX2N-HM-24M 如果模拟量输入做到 8 入，开关量最多只能 10 入；
CX2N-HM-32M 如果模拟量做到 2 入 2 出，开关量最多 16 入 14 出。

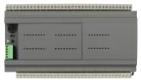
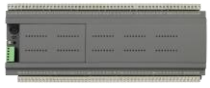
4.FX2NC 系列 PLC

产品类型	FX2NC-12M （单排端子）	FX2NC-16M （单排端子）	FX2NC-24M （双排端子）	FX2NC-28M/30M/32M （双排端子）
产品图片				
外形尺寸	90*60*32mm　DIN 导轨(35mm 宽)安装			
输入输出电平	低电平 NPN,COM 接负			
开关量点数	最多 6 入 6 出	最多 8 入 8 出	最多 12 入 12 出	最多 16 入 16 出
开关量输出类型	开关量可继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT（混合输出不可接 AC220V 电源继电器输出） 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A			
高速计数输入	常规 2 路单相计数(X0/X3)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz			
	最多可特殊定制成 6 路单相计数(2 路单相可选 10-100K、4 路单相 5-10K) 或 3 路 AB 相(1 路 AB 相可选 100K、2 路 AB 相 5-10K) 或 3 路 ABZ 相[(1 路 AB 相 X0-X1 为 100KHz，Z 相 X2 为 5-10KHz)、2 路 ABZ 相为 5-10KHZ]			
高速脉冲输出	高速脉冲输出常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y6/Y7			
	可特殊定制 4 路 200KHz			
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/PT1000/EKSJ 型热电偶/NTC10K/NTC50K/NTC100K 以及其他特殊规格			
	模拟量输出类型有 0-10V/0-5V 等电压类型可选			
	最多 2 入 2 出	没有模拟量	最多 4 入 2 出	没有模拟量
通讯口	自带 1 个 422 编程口，可选装 1 个 485 口			自带 1 个 422 编程口,30M 可选装 1 个 485,28M 可选装两个 485
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2			

常见型号规格：FX2NC-10/12MT/MR/MRT(-2AD2DA-485)
FX2NC-10/12/16/20/24MT/MR/MRT(-4AD2DA-485)
FX2NC-28MT/MR/MRT(-485/485)
FX2NC-30MT/MR/MRT(-485)
FX2NC-32MT/MR/MRT

详细资料参考：《COOLMAY (D)CX2N_FX2NC_DX2N(S)系列 PLC 编程手册》
《FX2NC 系列 PLC 用户手册》

5.CX2N 系列 PLC

<table>
<tr><td rowspan="2">产品
类型</td><td rowspan="2">CX2N-16M</td><td rowspan="2">CX2N-22M</td><td>CX2N-24M</td><td>CX2N-36M</td><td rowspan="2">CX2N-64M</td><td>CX2N-68M</td></tr>
<tr><td>CX2N-32M</td><td>CX2N-48M</td><td>CX2N-80M</td></tr>
<tr><td>产品图片</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>外形尺寸</td><td>65*90*36mm</td><td>85*90*36mm</td><td>125*90*36mm</td><td>195*90*36mm</td><td>240*90*36mm</td><td>285*90*36mm</td></tr>
<tr><td>开孔尺寸</td><td>57*99mm</td><td>77*99mm</td><td>117*99mm</td><td>187*99mm</td><td>232*99mm</td><td>277*99mm</td></tr>
<tr><td>安装方式</td><td colspan="6">固定孔安装和 35MM 标准导轨安装</td></tr>
<tr><td rowspan="2">开关量
点数</td><td rowspan="2">最多 8 入 8 出</td><td rowspan="2">最多 12 入 10
出</td><td>最多 12 入 12 出</td><td>最多 20 入 16 出</td><td rowspan="2">最多 32 入 32 出</td><td>最多 32 入 36 出</td></tr>
<tr><td>最多 16 入 16 出</td><td>最多 24 入 24 出</td><td>最多 40 入 40 出</td></tr>
<tr><td>输入输出
电平</td><td colspan="6">低电平 NPN,COM 接负</td></tr>
<tr><td>开关量输
出类型</td><td colspan="6">继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT
晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A</td></tr>
<tr><td rowspan="2">高速计数
输入</td><td colspan="6">常规 2 路单相计数(X0/X3)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz</td></tr>
<tr><td colspan="6">最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 100KHz、2 路 10KHz）
或 3 路 AB 相计数（2 路 100KHz、1 路 10KHz） 或 3 路 ABZ 相计数(1 路 100KHz 、2 路 5-10KHz)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">高速脉冲
输出</td><td colspan="6">高速脉冲输出常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y6/Y7</td></tr>
<tr><td colspan="3">可特殊定制 4 路 200KHz</td><td colspan="3">可特殊定制 5 路 200KHz，第 5 路为 Y10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">模拟量</td><td colspan="6">模拟量输入类型有 0-10V/4-20mA/0-20mA/PT100/PT1000/EKSJ 型热电偶
/NTC10K/NTC50K/NTC100K 以及其他特殊规格</td></tr>
<tr><td colspan="6">模拟量输出类型有 0-10V/0-5V/0-20mA 或混合型可选</td></tr>
<tr><td rowspan="2">无模拟量</td><td rowspan="2">无模拟量</td><td>最多 8 入 4 出</td><td>最多 16 入 8 出</td><td rowspan="2">最多 8 入 4 出</td><td>最多 20 入 4 出
/16 入 8 出</td></tr>
<tr><td>最多 2 入 2 出</td><td>最多 8 入 4 出</td><td>最多 8 入 4 出</td></tr>
<tr><td rowspan="2">通讯口</td><td colspan="6">自带 1 个 232 编程口</td></tr>
<tr><td colspan="6">可选装 1 个 485 口、1 个 232 口或 2 个 485 口（其中 CX2N-24M/32M 可选装 CAN 总线）
选装两个通讯口时，默认第二个 485 口做从机，如需两个 485 或者一个 232、一个 485 都做主机，请特别说明</td></tr>
<tr><td>编程软件</td><td colspan="6">兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2</td></tr>
</table>

常见型号规格：CX2N-16MT/MR/MRT　　CX2N-36MT/MR/MRT(-16AD8DA-485/232)
CX2N-22MT/MR/MRT　　CX2N-48MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)
CX2N-24MT/MR/MRT(-6AD4DA-485/232)　　CX2N-64MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)
CX2N-32MT/MR/MRT(-2AD-485/232)　　CX2N-68MT/MR/MRT(-20AD4DA-485/232)
CX2N-80MT/MR/MRT(-8AD4DA-485/232)

详细资料参考：《COOLMAY (D)CX2N_FX2NC_DX2N(S)系列 PLC 编程手册》
《CX2N 系列 PLC 用户手册》

*CX2N-24M 如果模拟量输入做到 8 入，开关量最多只能 10 入；
CX2N-32M 如果模拟量做到 2 入 2 出，开关量最多 16 入 14 出；
CX2N-68M 系列 PLC 不是常规产品，若需此款型号批量可定制。

6.CX3G 系列 PLC

产品类型	CX3G-24M	CX3G-32M	CX3G-48M	CX3G-34M	CX3G-64M	CX3G-80M
产品图片						
外形尺寸	125*90*36mm	125*90*36mm	195*90*36mm		285*90*36mm	
开孔尺寸	117*99mm	117*99mm	187*99mm		277*99mm	
安装方式	固定孔安装和 35MM 标准导轨安装					
开关量点数	最多 12 入 12 出	最多 16 入 16 出	最多 24 入 24 出	最多 18 入 16 出	最多 32 入 32 出	最多 40 入 40 出
输入输出电平	输出 MT：低电平 NPN,COM 接负。 输出 MR：常开干接点 输入：无源 NPN，公共端隔离					
开关量输出类型	继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A					
高速计数输入	常规单相 5 路 100KHz、1 路 20KHz 或双相 2 路 60KHz、1 路 10KHz					
高速脉冲输出	常规 8 路 ， Y0-Y3 为 100KHz，Y4-Y7 为 10KHz					
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/0-5V/4-20mA/0-20mA/PT100/K 型热电偶/NTC10K 以及其他特殊规格					
	模拟量输出类型有 0-10V/ 0-5V/0-20mA/4-20mA 可选					
	最多 6 入 4 出	最多 2 入 2 出	最多 8 入 4 出	最多 12 入 8 出	最多 16 入 8 出	最多 4 入 4 出
通讯口	自带两个 PLC 编程口(1 个 MiniB 型 USB 口，下载速度更快；1 个 232 编程口，接口端子为 8 孔鼠标头母座)					
	通讯口总数为 2 个。默认为 2 个 485； 或定制为 1 个 485、1 个 232； 或定制为 1 个 485,1 个 CAN； 或定制为 1 个 232,1 个 CAN。			通讯口总数为 3 个。默认 2 个 485，1 个 CAN； 或定制为 1 个 485、1 个 232、1 个 CAN。		
编程软件	兼容 WORKS 2/GX Developer8.86 版本					

常见型号规格：CX3G-24MT/MR/MRT(-8AD4DA -485/232)　　CX3G-32MT/MR/MRT(-2AD2DA -485/232)
CX3G-34MT/MR/MRT(-12AD8DA -485/232)　　CX3G-48MT/MR/MRT(-8AD4DA -485/232)
CX3G-64MT/MR/MRT(-16AD8DA -485/232)　　CX3G-80MT/MR/MRT(-4AD4DA -485/232)

即将上新型号规格：CX3G-48MT/MR/MRT　　CX3G-80MT/MR/MRT
详细资料参考：《COOLMAY CX3G/FX3GC 系列 PLC 编程手册》
支持中断、直线圆弧插补、PID 自整定；32K 步程序容量，32K 个掉电保持寄存器。

*CX3G-24M 如果模拟量输入做到 8 入，开关量最多只能 10 入；
*CX3G-32M 如果模拟量做到 2 入 2 出，开关量最多 16 入 14 出；

7.FX3GC 系列 PLC

产品类型	FX3GC-16M 可加通讯口/模拟量扩展	FX3GC-32M FX3GC-30M(-485)
产品图片		
外形尺寸	90*60*32mm	
安装方式	固定孔安装和 35MM 标准导轨安装	
开关量点数	最多 8 入 8 出	32M 为 16 入 16 出/30M 为 16 入 14 出
输入输出电平	输出 MT：低电平 NPN,COM 接负。 输出 MR：常开干接点 输入：无源 NPN，公共端隔离	
开关量输出类型	继电器 MR/晶体管 MT/混合输出 MRT 晶体管输出最大负载 500mA；继电器输出最大负载 5A	
高速计数输入	常规单相 2 路 100KHz、4 路 20KHz 或双相 1 路 60KHz、2 路 10KHz	
高速脉冲输出	常规 8 路,Y0-Y3 为 100KHz,Y4-Y7 为 10KHz	
模拟量	模拟量输入类型有 0-10V/0-5V/4-20mA/0-20mA/PT100/K 型热电偶/NTC10K 以及其他特殊规格	
	模拟量输出类型有 0-10V/ 0-5V/0-20mA/4-20mA 可选	
	可加模拟量扩展	无
通讯口	自带两个 PLC 编程口(1 个 MiniB 型 USB 口，下载速度更快；1 个 422 编程口，接口端子为 8 孔鼠标头母座)	
	可加 485/CAN 扩展	30M 可选装 1 个 485 口
编程软件	兼容 WORKS 2/GX Developer8.86 版本	

常见型号规格：FX3GC-16/32MT/MR/MRT
FX3GC-30MT/MR/MRT(-485)
即将上新
详细资料参考：《COOLMAY CX3G/FX3GC 系列 PLC 编程手册》
支持中断、直线圆弧插补、PID 自整定；32K 步程序容量，32K 个掉电保持寄存器。
FX3GC-16M 最多可扩展 2 个 RS485、1 个 CAN 口、6 入 4 出模拟量
或 1 个 RS485、1 个 CAN 口、8 入 4 出模拟量
或 8 入 6 出模拟量

8.MX2N 系列 PLC

产品类型	MX2N-24M
产品图片	
外形尺寸	125*90*36mm
开孔尺寸	117*99mm
安装方式	固定孔安装和 35MM 标准导轨安装
开关量点数	12 入 12 出
输入输出电平	低电平 NPN,COM 接负
开关量输出类型	继电器 MR/MT（MOS 管）/混合输出 MT（MOS 管）输出最大负载 2A；继电器输出最大负载 5A
高速计数输入	常规 6 路单相计数(X0-X5)或 2 路 AB 相计数（X0-X1/X3-X4）10KHz
	最多可特殊定制成 6 路单相计数（4 路 60KHz、2 路 10KHz） 或 2 路 AB 相计数（2 路 60KHz）
高速脉冲输出	高速脉冲输出常规 4 路 20KHz，Y0/Y1/Y2/Y3
	可特殊定制 4 路 Y0/Y1 路 200KHz，Y2/Y3 路 100KHz
模拟量	模拟量输入类型：0-5V/0-10V/0-20mA NTC10K/NTC50K
	模拟量输出类型：0-10V/0-5V/0-20mA 或混合型可选
	最多 4 入 2 出(另可选装一路称重功能) 模拟量输入注意：1 路 NTC10K 或 NTC50K 要占用两个 AD 点的位置，最多做 2 路； 电压、电流类型最多做 4 路
通讯口	自带 1 个 232 编程口
	可选装 1 路 RS485 口或 RS232（上电默认为三菱编程口协议）
编程软件	兼容三菱 PLC 编程软件 GX8.52 和 WORKS 2

详细资料参考：《Coolmay MX2N 系列 PLC 编程手册》
常见型号规格：MX2N-24MR/MT（MOS 管）/混合输出(-4AD2DA-485/232)

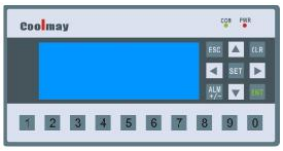
9.1.真彩触摸屏

产品类型		MT6037H	MT6043H(A)	MT6050H(A)	MT6070H(A/AS)	MT6100HA
产品图片	正面					
	背面					
规格	外形尺寸	88*88*25mm	134*102*30mm	146*88*25mm	212*148*40mm	275*194*36mm
	开孔尺寸	72*72mm	119*93mm	135*72mm	194*138mm	261*180mm
	显示尺寸	73*56mm	97*56mm	108*65mm	194*138mm	222*133mm
	重量	约 0.3 kg	约 0.33 kg	约 0.33 kg	约 0.54 kg	约 0.7 kg
显示	显示类型	3.5”TFT	4.3”TFT	5”TFT	7.0”TFT	10.2”TFT
	分辨率	320*240	480*272	800*480	H/HAS：800*480 HA：1024*600	1024*600
	显示亮度	300cd/m²				
	对比度	400:1				
	背光类型	LED				
	背光寿命	60,000 小时				
	显示色彩	65536 真彩				
	触控类型	4 线电阻屏				
内存	存储内存	128MB				
	运行内存	H 系列为 64MB　　HA(S)系列为 128MB				
	CPU	H 系列 ARM9 内核 640MHz　　HA(S)系列 CORTEX A8 720MHz-1GHz				
操作系统		H：WINCE 5.0 版本；HA/HAS：WINCE 7.0 版本				
通讯接口	USB Host	有				
	USB Client	USB 2.0×1				
	以太网口	可选装				
	通讯端口	RS232/RS485				
	通讯协议	支持 MODBUS 协议、自由口和常规的 PLC 通讯协议				
万年历		有				
输入电压		常规为 DC24±10%VDC，也可以特别做成 DC12V/DC5V 电源输入				
功耗		100mA/24V	150mA/24V	150mA/24V	200mA/24V	280mA/24V
防护等级		IP65（前面板）				
环境温度		工作环境 0～50℃；存储环境-20～70℃				
环境湿度		20%～90%RH				
认证		通过 CE 认证				
触摸屏软件		CoolMay HMI 触摸屏编辑软件 详见《CoolMayHMI 触摸屏使用手册》 《Coolmay 顾美触摸屏用户手册》				

9.2.真彩触摸屏

产品类型		MT9043H	MT9043(50)KH	MT9070KH	MT9100H
产品图片	正面				
	背面				
规格	外形尺寸	134*102*30mm	150*93*32mm	226*163*35.6mm	275*194*36mm
	开孔尺寸	119*93mm	143*86mm	218*153mm	261*180mm
	显示尺寸	97*56mm	97*56mm	154*87mm	222*133mm
	重量	约 0.33 kg	约 0.33 kg	约 0.7 kg	约 0.7 kg
显示	显示类型	4.3” TFT	MT9043KH:4.3” TFT MT9050KH:5.0” TFT	7.0” TFT	10.2” TFT
	分辨率	480*272	MT9043KH:480*272 MT9050KH:800*480	800*480	
	显示亮度	300cd/㎡			
	对比度	400:1			
	背光类型	LED			
	背光寿命	60,000 小时			
	显示色彩	65536 真彩			
	触控类型	4 线电阻屏			
内存	存储内存	128MB			
	运行内存	32MB		64MB	
	CPU	ARM9 内核 216MHz		ARM9 内核 288MHz	
操作系统		无			
通讯接口	USB Host	有			
	USB Client	USB 2.0×1			
	以太网口	可选装			
	通讯端口	RS232/RS485(MT9043KH/MT9050KH 可选装 CAN 口)			
	通讯协议	支持 MODBUS 协议、自由口和常规的 PLC 通讯协议			
万年历		有			
输入电压		DC5V～DC24V			
功耗		3W 以下		8W 以下	
防护等级		IP65 (前面板)			
环境温度		工作环境 0～50℃；存储环境-20～70℃			
环境湿度		20%～90%RH			
认证		通过 CE 认证			
触摸屏软件		CoolMay HMI 触摸屏编辑软件 详见《CoolMayHMI 触摸屏使用手册》 《Coolmay 顾美触摸屏用户手册》			

10.文本显示器

产品类型	HW-40B	HM-30B 彩色文本显示器
产品图片		
		
显示尺寸	101*36mm（显示 4 行*12 个汉字）	57*43mm（可显示 15 行*20 个汉字）
外形尺寸	175*90*26mm	134*102*30mm
开孔尺寸	165*78mm	119*93mm
显示屏	4.0”SNT 液晶屏，192*64 像素	2.8”TFT 液晶屏，320*240 像素
亮度	97cd/㎡	350cd/㎡
显示竖屏	不支持竖屏显示	支持竖屏显示
色彩	常规蓝屏，灰屏/黄绿屏可选	6 万真彩显示
字符	最多可显示 4*12 汉字	最多可显示 15*20 汉字
存储内存	64KB	256KB
CPU	8 位处理器	32 位处理器
功能按键	19 个可自由定义	18 个可自由定义
通讯端口	232 编程口，RS485/232 通讯口	
实时时钟	有	
输入电压	常规为 DC24V+-10%,也可以特别做成 DC12V/5V 等	
功耗	2W	3W
重量	0.4KG	0.25KG
环境温度	工作环境 0～50℃；存储环境-20～70℃	
工作环境湿度	20～90%RH	
详细资料参考	《HW-40B 说明书》	《HM-30B 彩色文本说明书》
编程软件	《HW40B Editer》	《HMEditer 编辑软件》

11.多通道温控器模块

产品类型	多通道温控器模块 CM-4TM
产品图片	
安装方式	DIN 导轨
测温范围	-200.00℃~1350.00℃
通道数	4 通道
输入类型	热电阻 DPt100Ω，JPt100Ω 3 线式 热电偶 K，J，E，T，L，N，U，R，S，B，C，G 和 PLII（13 种类型）
显示精度	(PV±0.5%或±1℃较大者)±1 位以下
控制输出	SSR:22VDC ±3V Max.30mA 继电器:250VAC 3A 常开
连接方式	可插拔端子
通讯协议	RS485 MODBUS-RTU
电源电压	24VDC(±10%)
最大输入电流	200mA
消耗功率	5W(最大负载)
采样周期	100ms
耐电压	1000VAC 50/60Hz 持续 1 分钟(输入端子与电源端子之间)
耐振动	5 ~ 55Hz(周期 1 分钟)振幅 0.75mm X，Y，Z 各方向 2 小时
外型尺寸	90.0*64.0*32.5mm
工作环境温度	0℃~50℃(存储时-20℃~60℃)
净重	约 135~152g
相关手册下载：《coolmay 多通道温控模块 CM-4TM 说明书(含通讯)》	

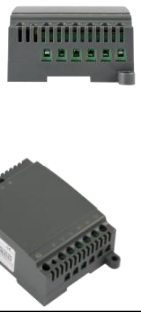
12.485/232 转 WIFI/以太网/GPRS/CM-WIFI-2NET/4G 模块

产品类型	485/232 转 WIFI 模块 CM-WIFI	485/232 转 GPRS 模块 CM-GPRS	485/232 转以太网模块 CM-NET	485/232 转 WIFI 和以太网模块 CX-WIFI-2NET	485/232 转 4G 模块 CX-4G
产品图片					
安装方式	标准导轨安装，可安装在 NS35\7.5 或 NS35 导槽上				
外观尺寸	90*60*32mm			65*90*36mm	
接线方式	电源及 RS232/485 均采用可插拔端子				
频率范围	2.412GHz-2.484GHz	850/900/1800/1900MHz 四频	120MHz	2.412GHz-2.484GHz	5 模 12 频
网络标准	802.11 b/g/n	GSM/GPRS/EDGE	LAN 以太网: 10/100Mbps	802.11 b/g/n	TDD-LTE/FDD-LTE WCDMA/ TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE
数据接口	RS232、RS485 300bps～460800bps	RS232、RS485 2400bps～921600bps	RS232、RS485 2400bps～921600bps	RS232、RS485 300bps-460800bps 以太网：100Mpbs	RS232、RS485 300-230400bps
网络类型	STA/AP/STA+AP	GSM/GPRS/EDGE	10/100Mbps 网口	Station/AP 模式	TDD-LTE/FDD-LTE WCDMA/ TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE
网络协议	IPv4,TCP/UDP/HTTP	TCP/UDP/DNS/HTTP	IPv4,TCP/UDP	TCP/UDP/ARP/ICMP/ DHCP/DNS/HTTP	TCP/UDP/DNS/HTT
用户配置	内置网页/ 串口 AT 命令	串口/网络/短信 AT 指令(提供配置软件)	配置软件/内置网页	Web 服务器＋AT 命令配置	串口/网络/短信 AT 命令(提供配置软件)
串口速率	300-460800bps	2400-921600bps		300-460800bps	300-230400bps
相关手册下载：《CM-WIFI 模块手册》 《CM-GPRS 模块手册》 《CM-NET 以太网模块手册》 《CX-WIFI-2NET 手册》 《CX-4G 模块手册》 软件下载： 《虚拟串口软件 CM-VCOM》 《CM-GPRS 模块设置软件》 《CM-NET 模块设置软件》 《CX-4G 模块设置软件》					

13.射频模块

产品类型	射频模块 CM-RFM
产品图片	
频率范围	430-450Mhz
调制方式	GFSK
串口速率	1200,2400,4800,9600,19200,38400,115200bps
通道间隔	150kHz
空中传输速率	1-100Kbps
发射功率	最大 20dBm(100mw),功率 9 级可调
接收灵敏度	-114dBm(@10Kbps,dev=25kHz,BER<0.1%)
缓存空间	双 256bytes
传输距离	1-2 千米@10Kbps,20dBm,开阔地
接线方式	电源 3.50 可插拔端子 RS485 采用 3.81 可插拔端子
相关手册下载：《CM-RFM 射频模块说明书》	

14.电源模块

产品类型	CX6024-12-5	CX2024	CM6024	CM15024
产品图片				
安装方式	标准导轨安装，可安装在 NS35\7.5 或 NS35 导槽上			螺丝固定，平面或 90 度安装
外观尺寸	85*90*36mm	65*90*36mm	90*60*32mm	159*97*38mm
接线方式	7.62 栅栏式端子		5P-7.62 栅栏式端子	7P-9.5 栅栏式端子
输入电压	88～264VAC 或 125～373VDC(承受 300VAC 浪涌输入 5S，无损坏)			
输入频率	47～63Hz			
输出电压	DC24V/DC12V/DC5V	DC24V		
输出电流	1A	0.8A	2.5A	6.5A
冲击电流	30A/230VAC			60A/230VAC
输出精度	±1%			
输出效率	86%	85%	86%	89%
空载消耗	＜0.5W			
保护功能	短路/过压/过载保护			

相关手册下载：《Coolmay 电源用户手册》

15.放大模块

产品类型	放大模块		
	CM-MOS	CM-SSR	CM-REY
	晶体管放大模块	固态放大模块	中继放大模块
产品图片			
安装方式	标准导轨安装，可安装在 NS35\7.5 或 NS35 导槽上		
外观尺寸	89.5*79*32.5mm		
接线方式	5.08 可插拔端子		
输入电压	DC24V		
输入方式	NPN 输入（低电平输入）		
工作电压	DC12～30V	AC100～250V	DC/AC0～250V
输出电流	5A	5A	15A
最大输出电流	10A	10A	16A
输出方式	大功率 MOS 管输出	过零触发	继电器接点
输出点数	6 点输入输出		
输出类型	NPN 输出（低电平输出）		
保护方式	光电隔离， 续流二极管保护	光电隔离， RC 吸收电路	继电器隔离， 400V 压敏电阻
相关手册下载：《Coolmay 放大模块使用手册》			

16.智能控制面板

产品类型		MAY3S	MAY5S
产品图片	正面（外壳颜色可定制）		
	背面		
规格	外形尺寸	96*96*40.4mm	154*96*40.4mm
	开孔尺寸	70*70mm	134*70mm
	显示尺寸	73*56mm	108*65mm
显示	显示类型	3.5” TFT	5” TFT
	分辨率	320*240	800*480
	显示亮度	300cd/m²	
	对比度	400:1	
	背光类型	LED	
	背光寿命	60,000 小时	
	显示色彩	65536 真彩	
	触控类型	4 线电阻屏	
内存	存储内存	128MB	
	运行内存	32MB	
	CPU	ARM9 内核 216MHz	
通讯接口	USB Host	有	
	USB Client	USB 2.0×1	
	以太网口	可选装	
	通讯端口	RS232/RS485	
	通讯协议	支持 MODBUS 协议、CANBUS、自由口和常规的 PLC 通讯协议	
万年历		有	
输入电压		AC 110V~250V	
功耗		约 5W	约 7W
防护等级		IP65（前面板）	
环境温度		工作环境 0～50℃；存储环境-20～70℃	
环境湿度		20%～90%RH	
认证		通过 CE 认证	
触摸屏软件		CoolMay HMI 触摸屏编辑软件 详见《CoolMayHMI 触摸屏使用手册》 《Coolmay 顾美触摸屏用户手册》	

17.智能家居配套

产品类型		红外转发模块 MAY3S-IR	温湿度模块 MAY3S-TH
产品图片	正面/侧面		
	背面		
安装方式		吸顶/壁挂安装	
载波频率宽度		31KHZ~80KHZ	/
温度测量范围		-20℃~85℃	-20℃~85℃
温度测量精度		±0.5℃	高精度在 25℃时可达±0.3℃
温度分辨率		/	14Bits
湿度分辨率		/	12Bits
湿度测量范围		/	0~100%RH(高精度在 25℃时可达±2%RH)
连接方式		RJ45 接口(供电通讯)	
通讯协议		MODBUS-RTU	
电源电压		7-30V	5-30V
最大输入电流		50mA	15mA
静态功耗		<0.5W	0.05W
外型尺寸		直径 110mm * 厚度 36mm	直径 105mm * 厚度 50mm
相对湿度		95%(无凝结)	/
净重		50g	约 65g
工作环境温度		-20℃~85℃	

18.批量定制



19.联系我们

联系我们：
深圳市顾美科技有限公司
地　　址：深圳市南山区创业路中兴工业城 1 栋 6 楼
电　　话：0755-86950416/86960332/26051858/26400661
商务分机：829 商务经理 杜小姐
801 肖小姐 豫浙闽商务
802 唐小姐 广州佛山中山商务
803 尹小姐 深圳商务
804 陈小姐 西北西南琼津湘鄂商务
805 王小姐 苏冀商务
806 张小姐 东北沪鲁商务
807 付小姐 东莞惠州珠海广东其它商务
825 刘小姐 京皖赣商务
技术客服：809 赖小姐 / 810 张小姐 / 811 刘小姐 / 812 温小姐
商务值班电话：18188633259　　值班 QQ：3328337801
技术值班电话：13316999353　　值班 QQ：1683917733
传　　真：0755-26400661-808
公司官网：http://www.coolmay.net

微 信 公 众 号