

Autonics

LCD显示计数器/计时器
CX SERIES

使用说明书



CX65 Series CX6M Series

非常感谢您选择AUTONICS的产品
为了您的安全, 请在使用前阅读以下内容

■ 注意安全

- ※“注意安全”是为了安全正确地使用该产品, 以防止危险事故的发生, 请遵守以下内容。
- ※注意安全可分为“警告”与“注意”两个部分, 其意思如下:
- 警告** 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。
- 注意** 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。
- ※操作说明书中的符号说明如下
- △特殊条件下可能会发生意外或危险

△ 警告

- 用于对人体及财产上影响大的机器 (如: 核能控制、医疗器械、船舶、车辆、铁路、航空、易燃装置、安全装置、防灾/防盗装置) 时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起火灾、人身伤亡或财产损失。
 - 使用时必须要安装面板。
 - 通电状态下请勿进行检修作业。
 - 除本公司维修人员外不得改造本产品。否则会导致触电或火灾。
- △ 注意**
- 请勿在室外使用该产品。否则会缩短该产品的使用寿命或发生触电事故。
 - 电源输入端和继电器输出端接线时, 请使用AWG 20(0.50mm²)规格的线缆, 拧螺丝的扭矩保持在0.74Nm~0.90Nm。
 - 接触不良时有可能引起火灾。
 - 请在额定规格范围内使用该产品。否则可能缩短产品的寿命, 有火灾隐患。
 - 请使使用小于继电器触点允许容量的负载。否则会造成接触不良、触点粘连、接触不良、继电器损坏、火灾等。
 - 清除时请勿将水或清洁剂, 应用于毛扫擦拭。否则会引起触电或火灾。
 - 在易燃易爆、潮湿、太阳光直射、热辐射、振动等场所应避免使用该产品。否则可能会引起火灾或故障。
 - 请勿使灰尘或线缆缠绕进入产品内部。否则可能会引起火灾或损坏产品。

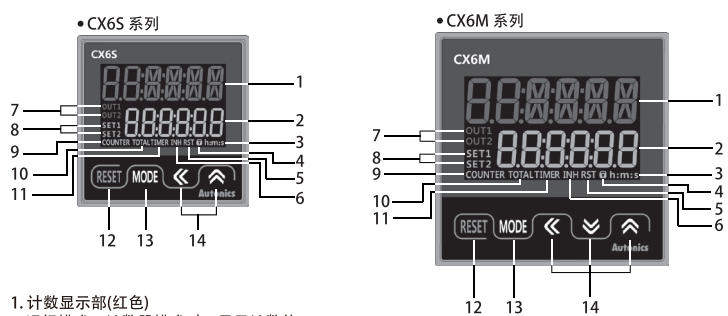
■ 手册

本产品的详细内容及使用法请参考用户手册。
请至本公司网站(www.autonicschina.com)下载用户手册。

■ 型号构成

CX	6	S	-	1P	4	F
输入方式						
电源电压						
输出						
外形尺寸						
显示位数						
机种						

■ 各部位名称



- 计数显示器(红色)
运行模式: 计数器模式时, 显示计数值。
计时器模式时, 显示时间进行值。
功能设定模式: 显示设定项。
- 设定显示器(绿色)
运行模式: 显示设定项。
功能设定模式: 显示设定内容。
- 时间单位指示灯(hmns): 计数器模式时, 显示时间单位。
- 锁键指示灯(L): 锁键设定时, 灯亮。
- RESET指示灯(RST): 输入前面板RESET或端子台RESET信号时, 灯亮。
- INH 指示灯(INH)
电压输入(PNP), 无电压输入(NPN)选择型(CX6□-□□□)时: 在计时器模式中, 输入端子台的INHIBIT信号时, 灯亮。
(CX6S系列时: 在计时器模式中, 输入INB/INH信号时, 灯亮)。
通用电压输入型(CX6□-□□□F)时: 在计时器模式中, 输入INB/INH信号时, 灯亮。
- 输出指示灯(OUT1, OUT2): 相应控制输出ON时, 灯亮。
- COUNTER指示灯(COUNTER): 计数器模式时, 灯亮。
- TOTAL 指示灯(TOTAL): TOTAL计数器设置模式时, 与COUNTER指示灯同时灯亮。
- TIMER 指示灯(TIMER): 计时器模式时, 闪烁(计时进行)或灯亮(计时停止)。
- RESET键
运行模式: 功能设定模式: 按RESET键, 计数值将会被复位, 输出为OFF。
TOTAL计数器显示模式^{※1}: 按RESET键, TOTAL计数值将会被复位。
- MOODE键
运行模式: 按MOODE键3秒, 则进入功能设定模式。
功能设定模式: 按MOODE键3秒以上, 将会返回运行模式。
按MOODE键, 储存设定项, 进入下次设定项。
功能设定确认模式: 按MOODE键1秒以上, 将会返回运行模式。
变更设定值模式: 按MOODE键, 储存设定项, 将会返回运行模式。
- 滚轮/圆键
1) 滚轮: 按滚轮, 进入设定值变更模式。移动设定值(SET, SET1, SET2)的位数。
设定值变更模式: 按MOODE键, 移动位数。
2) 圆键: 按圆键, 设定值变更模式: 用于设定值增减。
功能设定模式: 变更设定内容。

※1: 仅限于电压输入(PNP), 无电压输入(NPN)选择型(CX6□-□□□)。

■ 规格

型号名称	CX65-1P□□	CX65-2P□□	CX6M-1P□□	CX6M-2P□□
显示位数	6位			
显示方式	7段(计数显示器前2位: 红色, 设定显示器: 绿色), 11段(计数显示器后4位: 红色) LCD方式			
文字尺寸	计数显示器 (W×H) 4.5×10mm 设定显示器 (W×H) 3.5×7mm		7×13mm 5×9mm	
电源电压	AC电压型 100~240VAC 50/60Hz AC/DC电压型 24VAC 50/60Hz, 24~48VDC			
允许电压变动范围	电源电压的 90~110%			
消耗功率	AC电压型 CX6□-□□□ DC: 3.2VA 以下 DC: 3.5W 以下 AC电压型 CX6□-□□□ DC: 3.2VA 以下 DC: 3.5W 以下 AC电压型 CX6□-□□□ DC: 3.2VA 以下 DC: 3.5W 以下 AC电压型 CX6□-□□□ DC: 3.2VA 以下 DC: 3.5W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型	AC: 6.4VA 以下 AC: 5.0VA 以下 DC: 3.0VA 以下 DC: 2.6VA 以下 DC: 1.4W 以下			
电压型				