

凸轮定位器单元

C200H-CP114

相关信息	商品选择	1280
	共通注意事项	1286
	技术指南	1479
	用语说明	1496

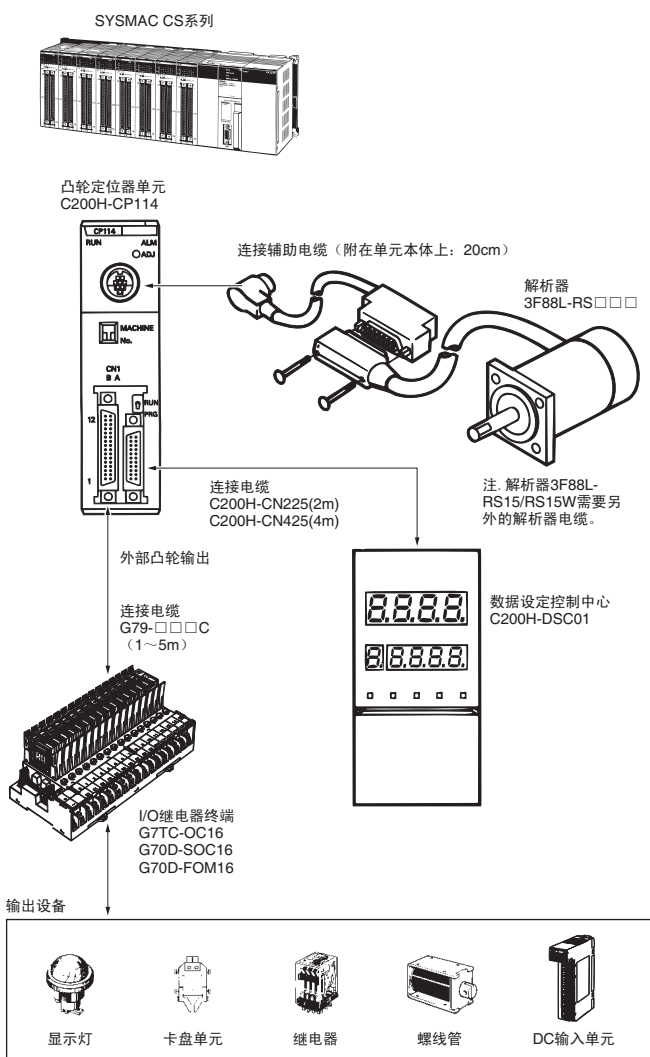
以凸轮控制实现省空间，省布线，低成本

- 凸轮输出48点(外部输出16点,内部输出32点)。
- 对1个凸轮输出最多可设定7次ON/OFF数据
- 凸轮输出48点作为1列,最大可设定8列。
- 运转中可微调凸轮数据(调节运转)。
- 可保护凸轮单位,列单位下的凸轮数据。
- PC本体下可简单传送凸轮数据,确认动作状况。
- 可由数据设定控制中心监控功能,数据设定。
- 耐环境性优越的解析器电缆长度最大可延长到100m。



型号构成

系统构成



种类

名称		型号	
本体	凸轮定位器单元	C200H-CP114	
数据设定控制中心		C200H-DSC01	
连接电缆	2m	C200H-CN225	
	4m	C200H-CN425	
解析器	轴φ10	标准型	3F88L-RS17
		高转矩型	3F88L-RS17T
	轴φ6	连接器型	3F88L-RS15
		导线型	3F88L-RS15W
解析器延长电缆 (带两个连接器)	2m	3F88L-CR002C	
	5m	3F88L-CR005C	
	10m	3F88L-CR010C	
	20m	3F88L-CR020C	
	RS15用解析器电缆 (带两个连接器)	3m	3F88L-CR003NA
	5m	3F88L-CR005NA	
	10m	3F88L-CR010NA	
	15m	3F88L-CR015NA	
	20m	3F88L-CR020NA	
RS15W用解析器电缆 (带单连接器)	3m	3F88L-CR003SA	
	5m	3F88L-CR005SA	
	10m	3F88L-CR010SA	
凸轮输出用	I/O继电器终端	G7TC-OC16	
		G7VC-OC16	
	继电器终端	G7VC-OA16	
		G7VC-OD16	
推荐电缆	1m	G79-100C	
	1.5m	G79-150C	
	2m	G79-200C	
	3m	G79-300C	
	5m	G79-500C	

控制设备

定时器/定时开关

计数器/凸轮定位器

电子温控器

数字面板表

技术指南

规格

一般规格

依据SYSMAC CS系列的规格。

性能规格

凸轮输出点数	合计48点 〔 外部输出 : 16点(凸轮输出No.1 ~ 16) 内部输出 : 32点(凸轮输出No.17 ~ 48) 〕
外部输出形态	NPN晶体管开路集电极(光耦合器绝缘) 开关能力 : DC24V 100mA 同时ON点数 : 最大8点
外部输出端子	24P接插件(富士通制 FCN-360系列)
适有解析器	3F88L-RS17/RS17T、3F88L-RS15、3F88L-RS15W (注 RS15/RS15W另外还需要解析器电缆)
解析器输入端子	8P圆型接插件 (带圆型 方型连接辅助电缆(3F88L-CR0R2A : 20cm))
响应解析器旋转数	最大800r/min
响应解析器速度	200μs(采样频率5kHz)
控制单位(分数器分解率)	1°
原点修正	1 ~ 359°
ON/OFF控制次数	每1凸轮输出最大7次
凸轮输出数据列数	8列 (例 · 凸轮输出48点的凸轮数据作为1列。 · 凸轮数据保存在EEP-ROM。 · 执行列No.从SYSMAC CS系列本体(用户程序或者程序控制中心等)进行设定。)
数据输入当前值表示	由数据设定控制中心进行 (也可从SYSMAC CS系列本体(程序控制中心等的工具或者用户程序)进行)。
设定开关	前面 : 原点修正, 动作模式切换 后面 : 旋转方向切换, 设定/解除凸轮数据保护, 可/不可调整运转
内部消耗电流	DC5V 0.3A以下
外部供给电源	DC24V $\pm 10\%$ / $\pm 15\%$ 2A以上
外形尺寸	34.5(W) × 130(H) × 101(D)mm
重量	350g

控制设备

定时器/
定时开关

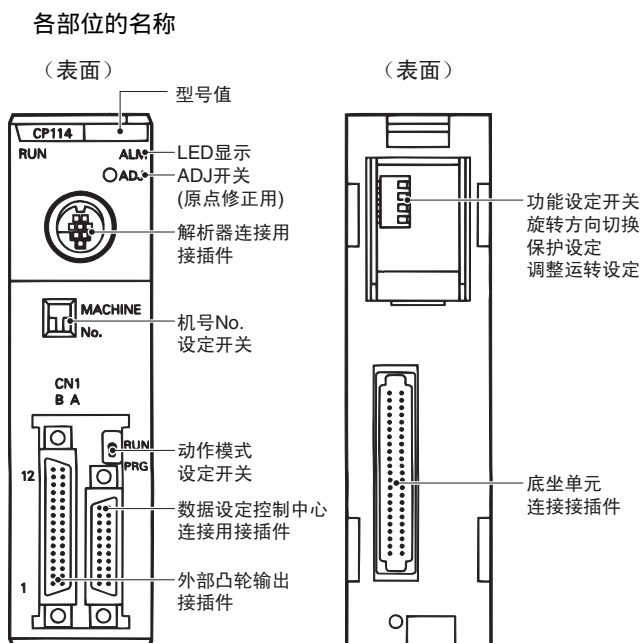
计数器/
凸轮定位器

电子温控器

数字面板表

技术指南

各部位的名称和功能



显示功能

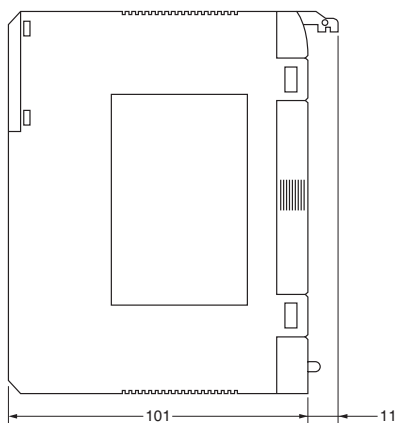
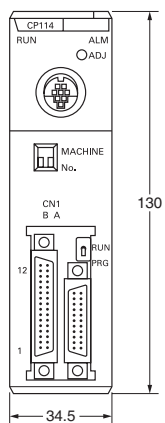
RUN(动作中)	凸轮定位器单元正常工作中灯亮。 「I/O单元溢出」「高性能单元异常」时灯灭，单元停止工作。
ALM(报警)	凸轮定位器单元异常时灯亮。

外形尺寸

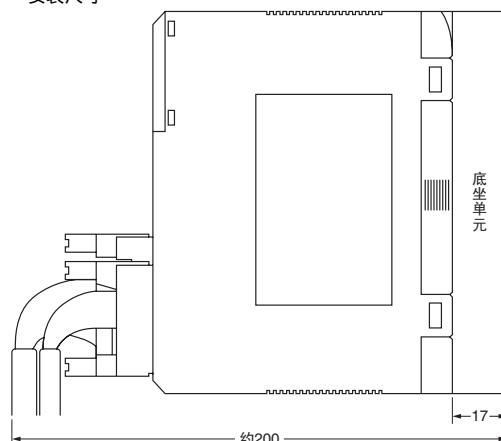
(单位: mm)

凸轮定位器单元

重量: 350g

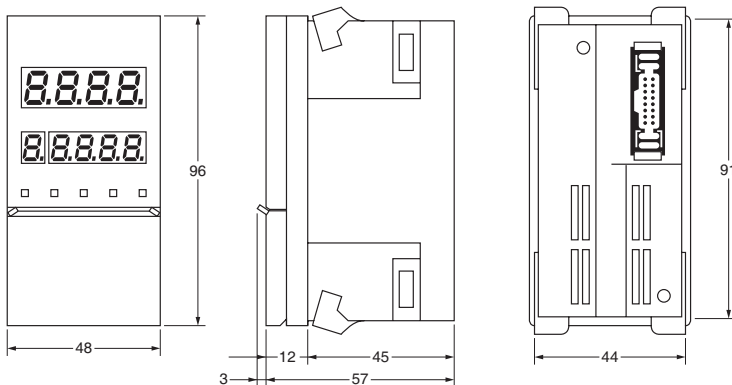


安装尺寸



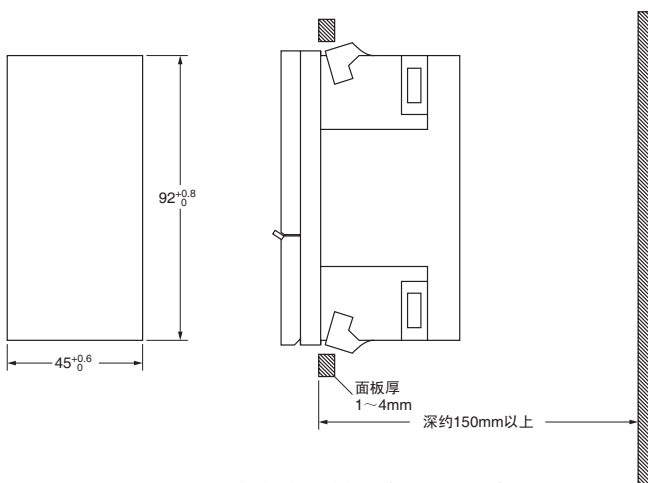
凸轮定位器单元

重量: 120g



面板孔加工尺寸

安装尺寸



在面板上安装数据设定控制中心后,为了将连接电缆插入到接插件中,深度请控制在150mm以上。
安装面为正面打开的构造或者后面有门时,深度请控制在50mm以上。

控制设备

定时器/
定时开关

计数器/
凸轮定位器

电子温控器

数字面板表

技术指南