

规格

PV输入	输入种类	根据型号选择种类 (热电偶、热电阻、线性信号)
	量程种类	参考输入种类/量程表
	输入采样周期	50、100、300、500ms (可根据设定变更)
	显示精度	±0.2%FS±1digit (热电阻输入、线性输入) ±0.3%FS±1digit (热电偶输入)
控制输出	控制方式	ON/OFF控制、时间比例PID、电流比例PID
	输出形式 (根据型号选择)	・继电器输出:1c (SPDT) AC250V/DC30V 3A ・电压脉冲输出:DC19V±15%、内部电阻18Ω、 容许电流 最大DC24mA ・电流输出:DC0~20mA、4~20mA (可根据设定变更) 容许负载电阻 600Ω以下
	事件输出	输出点数 最多3点
	输出形式 种类	继电器输出 1a (SPST) PV上限、偏差上限、回路诊断、计时器、加热器断线等
数字输入	输入点数	最多2点
	功能	AUTO/MANUAL切换、RUN/READY切换、 LSP组选择、PID组选择等
CT输入	使用电流互感器	最多2点输入 另售:型号QN206A、型号QN212A
	RS-485通讯	通讯协议 CPL、Modbus™/RTU标准
	连接台数	最多31台
	通讯速度	最多38,400bps
连接端口	连接	USB编程电缆 (型号 81441177-001)
	连接长度	最长2m
一般规格	使用环境温度	−10~+55°C (紧密安装的情况为 −10~+45°C)
	使用电源电压	AC100~240V 50/60Hz
	消耗功率	8VA以下
	认证规格	EN61010-1、EN61326-1
	防护等级	IP66 (面板部分)
	重量	130g (含专用安装工具)

型号构成

基本型号	安装	控制输出	PV输入	电源	选项	追加处理	规格	
C1M	T						基本型号	
							螺丝端子台	
		R	0				控制输出1	控制输出2
		V	0				继电器输出 (C接点)	无
		C	0				电压脉冲	无
							电流	无
			T				热电偶输入	
			R				热电阻输入	
			L				直流电压/直流电流输入	
				A			AC电源 (AC100~240V)	
					0 0		无	
					0 1		EV3点	
					0 2		EV3点、CT2点、DI2点	
					0 3		EV3点、CT2点、RS-485通信协议	
					0 9		RS-485通信协议	
						0	无追加处理	

软件 (另售)

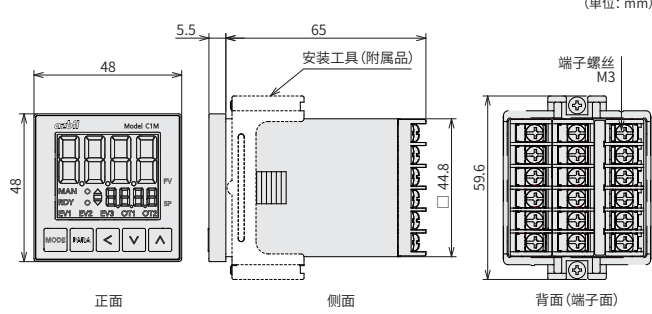
型号	品名 / 规格
SLP-C1FJA0	智能编程软件包 (附USB编程电缆)

※可从官网下载相关软件：
<https://www.ijyyjd.com/>

- Ethernet是FUJIFILM Business Innovation Corp.在日本的注册商标。
- Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
- MELSEC是三菱电机公司在日本的注册商标。

azbil

外形尺寸图



输入种类/量程

输入种类	传感器类型	量程	输入种类	传感器类型	量程
热电偶	K	−200~+1200°C	热电阻	Pt100	−200~+500°C
		0~1200°C		JPt100	−200~+500°C
		0.0~800.0°C		Pt100	−200~+200°C
		0.0~600.0°C		JPt100	−200~+200°C
		0.0~400.0°C		Pt100	−100.0~+300.0°C
		−200.0~+400.0°C		JPt100	−100.0~+300.0°C
		0.0~800.0°C		Pt100	−50.0~+200.0°C
		0.0~600.0°C		JPt100	−50.0~+200.0°C
	J	−200.0~+400.0°C		Pt100	−50.0~+100.0°C
		0.0~600.0°C		JPt100	−50.0~+100.0°C
		−200.0~+400.0°C		Pt100	0.0~200.0°C
		0.0~1600°C		JPt100	0.0~200.0°C
	E	0.0~600.0°C		Pt100	0.0~500.0°C
	T	−200.0~+400.0°C		JPt100	0.0~500.0°C
	R	0~1600°C	线性信号	0~1V	−1999~+9999的 量程范围 (小数点位置可变)
	S	0~1600°C		1~5V	
	B	0~1800°C		0~5V	
	N	0~1300°C		0~10V	
	PLII	0~1300°C		0~20mA	
	WRe5-26	0~1400°C		4~20mA	
	PR40-20	0~1900°C			
	DIN U	−200.0~+400.0°C			
	DIN L	−100.0~+800.0°C			

※B型热电偶、PR40-20热电偶的精度与规格中的显示精度规定有所不同。
※带小数点显示的量程仅显示小数点后一位数。

■关于输入传感器的规格

- 热电偶 K、J、E、T、R、S、B、N: JIS C 1602-2015 PLII: Engelhard Industries资料 (ITS90)
WRe5-26:ASTM E988-96 (Reapproved 2002) DIN U、DIN L: DIN 43710-1985
- 热电阻 Pt100: JIS C 1604-2013 JPt100: JIS C 1604-1989

可选部件 (另售)

型号	品名 / 规格
84515888-001	专用端子盖
84515985-001	专用软防尘盖
84515988-001	专用硬防尘盖
QN206A	电流互感器 (800圈, 孔径5.8mm)
QN212A	电流互感器 (800圈, 孔径12mm)
81441177-001	USB编程电缆

阿自倍尔株式会社 日本东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦

阿自倍尔自控工程（上海）有限公司
山武自动化仪表（上海）有限公司

azbil

数字显示调节器

型号 C1M

CE UK



应用广泛, 成绩不凡

数字显示调节器进一步升级

外观简洁、操作简便，解决过程控制中的课题

采用大屏液晶显示，可一眼判断控制状态。
同时，在以往机型上追加了新的PID调节和辅助编程功能，
帮助客户解决各种类型的课题。

清晰易读

液晶显示
15.4mm的超大显示(与我司以往机型比约为1.4倍)，
实现过程值(PV)的高亮度白色显示，
提高现场环境中的辨识度。
此外，根据丰富的动作显示，
一眼就可以确认过程控制的状态。

[动作状态的显示]
RUN/READY、AUTO/MANUAL、事件输出、控制输出、
通讯状态、SP斜率、AT中等。

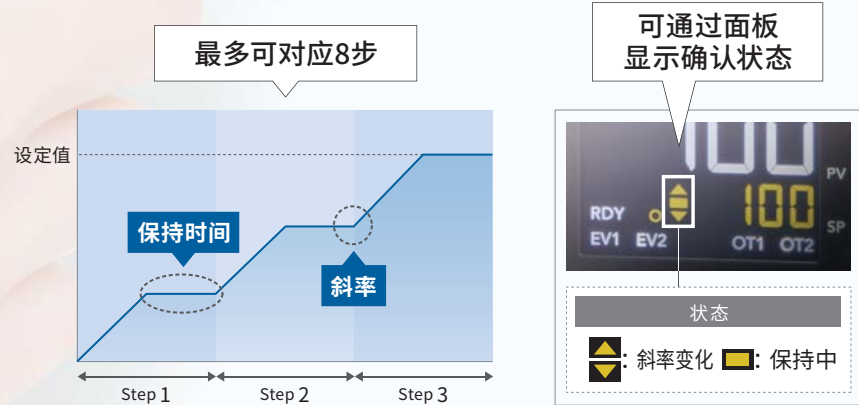


15.4 mm

控制功能的升级

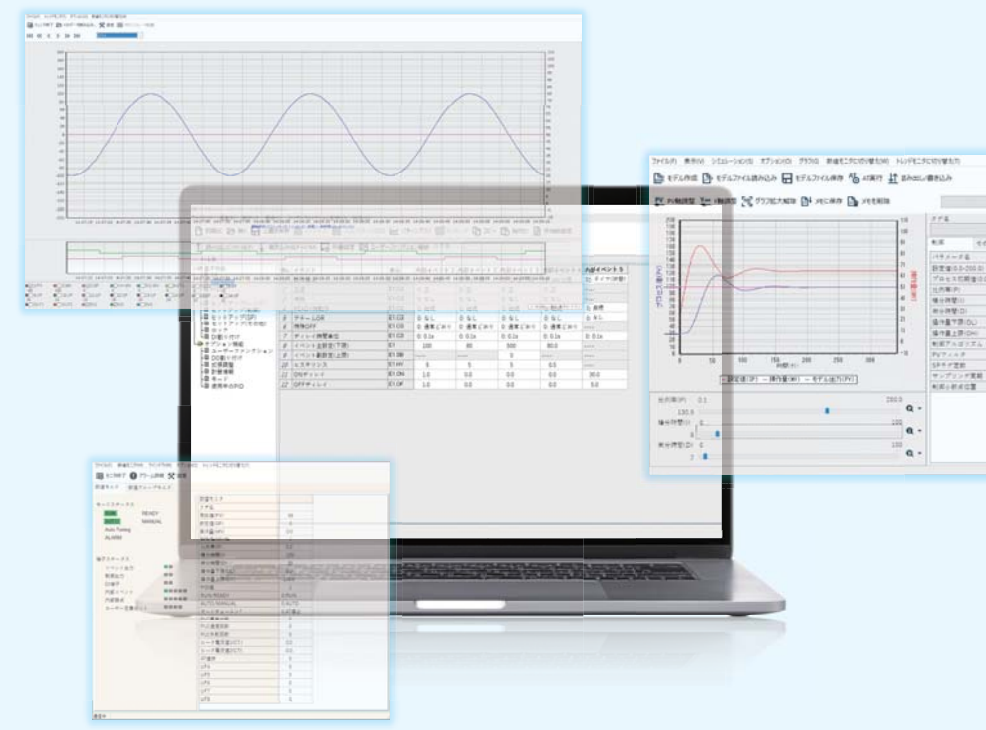
程序段运行

最多可以设定8组设定值(SP)。每
组可分别设定保持时间和斜率，
因此最多可实现8步(16段)的程
序段运行。
另外，通过面板显示可快速确认
状态。



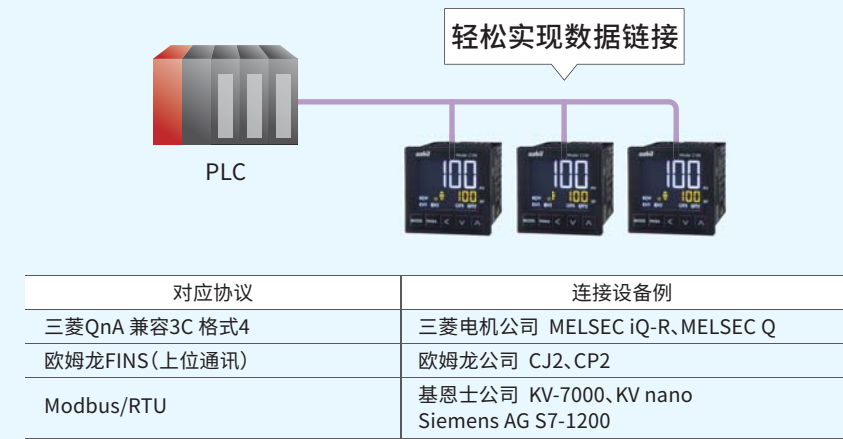
全体把控

智能编程软件包升级
参数设定、调试设定、动作确认等，
可适用于多种情形。
同时使用该软件包
也可利用到集合了阿自倍尔技术的
高性能PID模拟器，
实现预想的控制响应。



通讯的快速建立

PLC通讯功能
利用串行通讯(RS-485)
实现无编程数据通讯，
可削减编程作业所需的时间与精力。



网络扩展案例

网络增强型控制模块

智能网关设备※
型号 NX-SVG

型号 NX-SVG是多协议连接用IoT网关，连接以太网和RS-485上的设备，无
需通讯编程实现数据互联。通过与型号C1M的组合使用，可以大幅缩减装
置的开发时间。



※ 无需通讯编程实现各控制设备间的数据互联，使开发操作更智能化的通讯网关。