

规格

PV 输入	输入种类	热电偶, 热电阻, 直流电流, 直流电压 (根据型号选择)
	量程种类	参见输入种类 / 量程表
	采样周期	500ms
	显示精度	±0.5% FS ± 1digit
控制输出	控制方式	ON/OFF 控制, 时间比例 PID, 自适应 PID
	输出形式 (根据型号选择)	继电器输出: 1c (SPDT) AC250V 3A 电压脉冲输出: DC19V ± 15% 内部电阻 82Ω, 容许电流 最大 DC24mA 电流输出: DC0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA (可根据设定变更)
	事件输出	输出点数: 3点 输出形式: 继电器输出 1a (SPST)
	种类	PV, DEV, 回路诊断, 定时器, 加热器断线等 32种
数字输入	输入点数	2点
	功能	自动 / 手动切换, RUN/READY 切换, 设定值切换, 输出锁定解除等 18种
CT 输入	使用电流互感器	最大 2 点输入 另售品: Φ5.8 (QN206A), Φ12 (QN212A)
通信	通讯方式	RS-485 (3 线制)
	连接台数	最多 31 台
	通讯速度	最快 38400bps
	连接方式	专用电缆
编程器通讯	连接长度	最长 2m
	使用环境温度	0 ~ 50°C
一般规格	使用电源电压	AC 电源型 AC100~240V 50/60Hz
	消耗功率	AC 电源型 12VA 以下
	认证规格	CE 标准 (EN61010-1, EN61326)
	构造	IP66 (面板)
	质量	仪表盘安装型 约 150g (含专用安装件)

型号构成

I II III IV V VI VII (例) C15MTV0TA0100

I	II	III	IV	V	VI	VII	内容
基本型号	安装方法	控制输出	PV 输入	电源电压	可选项	追加处理	
C15M	T						数字显示调节器
		R0					仪表盘安装型
		V0					继电器输出
		CO					电压脉冲输出 (SSR 驱动用)
			T				电流输出
			R				热电偶输入
			L				热电阻输入
				A			直流电压 / 电流输入
					01		AC100~240V 50/60Hz
					02		事件输出 3 点
					03		事件输出 3 点, CT 输入 2 点, DI 2 点
						00	事件输出 3 点, CT 输入 2 点, RS-485 通讯
							无

注) 电流互感器 (CT) 为另售品。

输入种类 / 量程

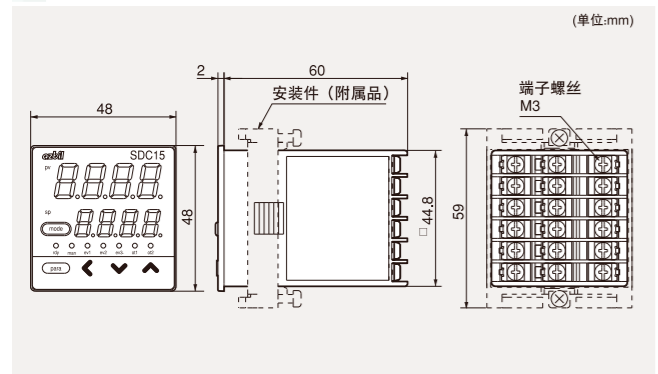
输入种类	传感器类型	量程	输入种类	传感器类型	量程
热电偶	K	-200 ~ + 1200°C	热电阻	PT100	-200 ~ + 500°C
		0 ~ 1200°C		JPt100	-200 ~ + 500°C
		0.0 ~ 800.0°C		PT100	-200 ~ + 200°C
		0.0 ~ 600.0°C		JPt100	-200 ~ + 200°C
		0.0 ~ 400.0°C		PT100	-100 ~ + 300°C
		-200.0 ~ + 400.0°C		JPt100	-100 ~ + 300°C
		0.0 ~ 800.0°C		PT100	-50.0 ~ + 200.0°C
		0.0 ~ 600.0°C		JPt100	-50.0 ~ + 200.0°C
		-200.0 ~ + 400.0°C		PT100	-50.0 ~ + 100.0°C
		0.0 ~ 600.0°C		JPt100	-50.0 ~ + 100.0°C
		0.0 ~ 600.0°C		PT100	0.0 ~ + 200.0°C
		0.0 ~ 600.0°C		JPt100	0.0 ~ + 200.0°C
		0.0 ~ 600.0°C		PT100	0 ~ 500°C
		0.0 ~ 600.0°C		JPt100	0 ~ 500°C
T	-200.0 ~ + 400.0°C	线性输入	0~1V	-1999~+9999 的 量程范围, 小数点位置可变	
R	0~1600°C		1~5V		
S	0~1600°C		0~5V		
B	0~1800°C		0~10V		
N	0~1300°C		0~20mA		
PL II	0~1300°C		4~20mA		
WRe5-26	0~1400°C				
	0~2300°C				
DIN U	-200.0 ~ + 400.0°C				
DIN L	-100.0 ~ + 800.0°C				

注) B 型热电偶输入时, 当温度低于 260°C 时, 精度为 ±5% FS, 当温度在 260~800°C 时, 精度为 ±1% FS。  
注) 带小数点的量程只显示小数点后 1 位数。

软件 (需另购)

型号	品名 / 规格
SLP-C35C50	智能编程软件 (中文)

外形尺寸图



配件 (需另购)

型号	品名 / 规格
81446898-001	端子盖
81446442-001	硬防尘盖
81446443-001	软防尘盖
81446403-001	安装件 (C15MT 附属品)

版权所有 · 禁止翻印



总社 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

本资料所记内容如有变更恕不另行通知

阿自倍尔自控工程 (上海) 有限公司

上海总部 地址: 上海市徐汇区宜山路 700 号普天信息科技园 B2 幢 8 楼

邮编: 200233  
电话: 021-50905580  
传真: 021-50909810

北京支店 地址: 北京市朝阳区朝阳门北大街乙 12 号 1 号楼天辰大厦 1907 房间

邮编: 100020  
电话: 010-65887571/7861  
传真: 010-65887569

上海支店 地址: 上海市徐汇区宜山路 700 号普天信息科技园 B2 幢 8 楼

邮编: 200233  
电话: 021-50905580  
传真: 021-50909810

苏州支店 地址: 苏州市狮山路 88 号金河国际中心 2008 室

邮编: 215008  
电话: 0512-68187155/7156/68663538  
传真: 0512-68187157

广州支店 地址: 广州市番禺区市桥东环路 397 号雅苑大厦南楼 406 室

邮编: 511400  
电话: 020-34819202/9203 FA 部门: 020-34819681  
传真: 020-34819680

深圳支店 地址: 深圳市宝安区民康路 284 号东明大厦 715-716

邮编: 518131  
电话: 0755-86264600/4661/4662  
传真: 0755-86264900

香港部 地址: 香港新界荃湾横街 77-87 号富利工业大厦 3 楼

电话: 00852-21496633  
传真: 00852-21496600

沈阳办事处 地址: 沈阳市和平区南京南街 1 甲欧亚联盟商务大厦 2403

邮编: 268890  
电话: 024-23871298  
传真: 024-23286248

大连办事处 地址: 大连市西岗区新开路 99 号珠江国际大厦 1602 室

邮编: 116021  
电话: 0411-84506033  
传真: 0411-84506023

天津办事处 地址: 天津市河西区大沽南路 501 号恒华大厦 1 号楼 1107 室

邮编: 300202  
电话: 022-58170980/0981  
传真: 022-58170982

青岛办事处 地址: 青岛市市南区延安三路 220 号邮政大厦 803 室

邮编: 266071  
电话: 0532-83873033  
传真: 0532-83873033

宁波办事处 地址: 宁波市海曙区苍松路 299 弄 22 号柳汀星座 423 室

邮编: 315012  
电话: 0574-87499401/87149051  
传真: 0574-87499451

武汉办事处 地址: 武汉市汉阳区十升路特 1 号 龙阳悦大厦 B 座 1001 室

邮编: 430051  
电话: 027-59520830  
传真: 027-59520831

成都办事处 地址: 成都市成华区建设北路 3 段 2 号龙湖三千星 A 座 1108 室

邮编: 610000  
电话: 028-83151392/1393  
传真: 028-83151390



数字显示调节器  
型号 C15M  
CE 认证产品

丰富的功能凝聚在小巧的机身中

不仅使用方便  
也充分考虑了控制的重要性

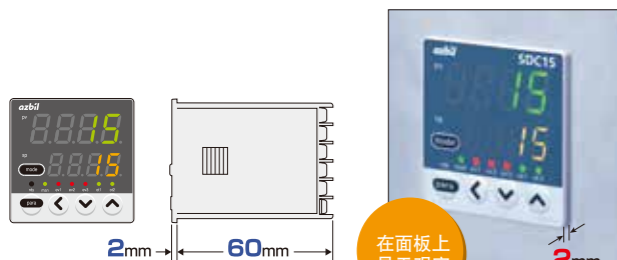


# HARDWARE

## 硬件

机身小巧，易于仪表盘安装。

机身长度60mm，面板部仅厚2mm，非常轻巧。即使在狭窄的空间也易于安装。



在面板上易于观察

面板符合IP66防护等级

C15面板部达到IP66防护等级，采用防尘防水滴构造，安装位置不受限。



# CONTROL

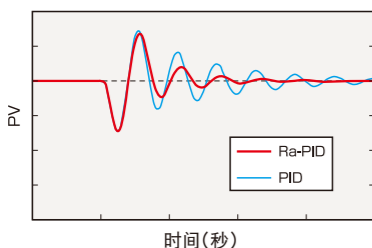
## 控制

通过新型算法大大改进控制性能

采用高精度控制逻辑运算“Ra-PID”和有效抑制超调的“Just-FITTER”功能，有效克服外界干扰，实现稳定控制。

### 「Ra-PID」

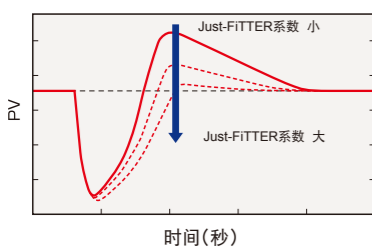
在常规PID中增加Ra-PID算法，能迅速抑制震荡。



Ra-PID和常规PID的差异

### 「Just-FITTER」

在发生干扰和阶跃响应时，能有效抑制超调。



Just-FITTER的效果



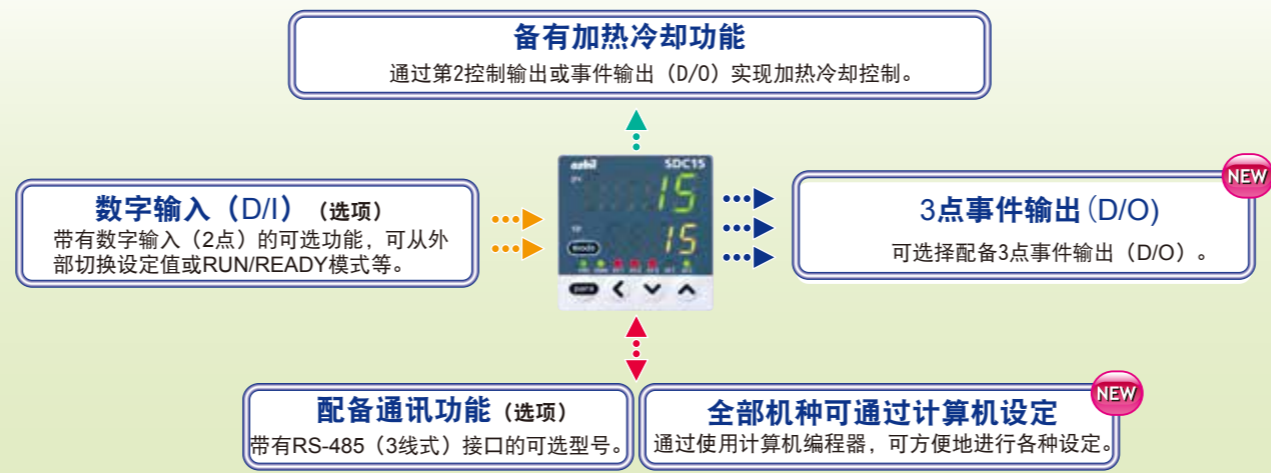
新型算法实现了高速度和高精度的控制

# 打破常识的新一代多功能精巧型控制器

搭载Ra-PID&Just-FITTER算法，并可通过计算机进行设定。

C15M切实改变了人们对小型控制器的传统认识。

C15M有多种输入和输出型号，以满足各种应用要求



备有加热冷却功能

通过第2控制输出或事件输出（D/O）实现加热冷却控制。

数字输入（D/I）（选项）

带有数字输入（2点）的可选功能，可从外部切换设定值或RUN/READY模式等。

3点事件输出（D/O）

可选择配备3点事件输出（D/O）。

配备通讯功能（选项）

带有RS-485（3线式）接口的可选型号。

全部机种可通过计算机设定

通过使用计算机编程器，可方便地进行各种设定。

# OPERATION

## 操作

易于观察的LED显示。一眼即可确认SP、PV和事件输出的状态。

SP、PV值以两种不同颜色来显示。RUN/READY，事件输出和MV输出状态用LED来显示。可以快速确认操作状态。



使用MODE键，实现快捷操作。

自动/手动、Run/Ready、输出锁定解除等可通过面板的MODE键进行操作。只需一键即可进行动作的切换。



# SOFTWARE

## 软件

在48×48mm控制器里实现PC软件对应

C15M可方便对应计算机下载。使用专用电缆与软件可与计算机连接，进行各种参数设定以及趋势监控操作。



配备事件组态功能，可节省配线和工时。

C15M配备事件组态功能。内部有5个事件，演算后可分配到3个事件输出的接口上。因此，不仅能减少用于事件输出的配线数，还能减少与PLC等设备连接时的配线工时，实现全新的连接方式。

