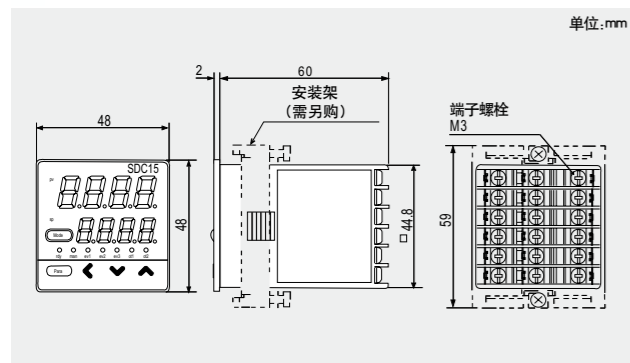


PV输入	类型	由型号选择输入 (热电偶, 热电阻, 线性输入)
	范围	参考PV输入类型和量程表
	采样周期	500ms
控制输出	指示精度	±0.5%FS ± 1digit
	作用方式	ON/OFF, 时间比例PID, 电流比例PID
事件输出	输出型式	由型号选择确定
	输出点数	继电器输出: Ic (SPDT) 250VAC 3A 电压脉冲输出: 19VDC ± 15%内电阻82Ω 最大允许电压24VDC
PC下载	连接	专用电缆
	连接长度	最长2m
一般功能	环境温度	0~50°C
	电源	AC100~240V
	消耗功率	12VAmax
	重量 (质量)	IP66 (NEMA 4X), (面板) 150g (包括专用安装架)

尺寸



使用限制

本产品以一般机器的使用为前提, 开发设计、制造。若用于下述以安全性为必要考量之用途, 故障安全防护设计, 冗长设计以及定期维护的实施等等; 基于全系统和机器安全之考量, 请务必谨慎注意使用。

- \* 以人体保护为目的之安全装置。
- \* 输送机器的直接控制 (运转、停止等)
- \* 飞机
- \* 太空机器
- \* 核能机器等

\* 本产品请勿用于直接影响性命之用途



山武自动化仪表 (上海) 有限公司

上海本部 上海市虹桥路3号港汇中心2座2608室  
邮编: 200030  
电话: 021-61132335, 2336 传真: 021-61132331

北京支店 北京市朝阳区朝外大街20号联合大厦1107室  
邮编: 100020  
电话: 010-65887571, 7572 传真: 010-65887569

华南支店 深圳市南山区桃园路1号西海明珠大厦1211、1212室  
邮编: 518052  
电话: 0755-86264600 传真: 0755-86264900

计装中心 北京市朝阳区朝外大街20号联合大厦1107室  
邮编: 100020  
电话: 010-65887861 传真: 010-65887863

天津办事处 天津市河西区苏州道2号文华国际商务中心1614室  
邮编: 300203  
电话: 022-23249250, 9260 传真: 022-23249205

选型表

I	II	III	IV	V	VI	VII	内容
基本型号	安装方法	输出控制	PV输入	电源电压	附加技能	追加处理	数字指示调节计 插座安装型
C15M	T						输出1 输出2 继电器 无 电压脉冲 无
	NO						热电偶输入 (K, J, E, T, R, S, B, N, PL II, Wre5-26, DINU, DINL)
	VD		T				热电阻输入 (Pt100 / JPt 100)
			R	A			AC100~240V 50/60Hz 事件输出3点
					01		事件输出3点
					00		无

传感器	传感器类型	量程(°C)	量程(°F)
热电阻	K	-200to+1200	-300to+2200
		0 to 1200	0 to 2200
		0 to 800	0 to 1500
		0 to 600	0 to 1100
		0 to 400	0 to 700
		-200 to +400	-300 to +700
	J	0 to 800	0 to 1500
		0 to 600	0 to 1100
		-200 to +400	-300 to +700
		0 to 800	0 to 1500
		0 to 600	0 to 1100
		-200 to +400	-300 to +700
E	0 to 600	0 to 1100	
T	-200 to +400	-300 to +700	
R	0 to 1600	0 to 3000	
S	0 to 1600	0 to 3000	
B	0 to 1800	0 to 3300	
N	0 to 1300	0 to 2300	
Wre5-26	0 to 1400	0 to 2400	
Wre5-26	0 to 2300	0 to 4200	
DIN U	-200 to +400	-300 to +700	
DIN L	-100 to +800	-150 to +1500	

注: 1. B热电阻的精度为±5%FS(≤260°C)和±1%FS(260°C~800°C)。  
2. 含有小数点时可显示一位小数。

软件 (需另购)

选择	软件名称与规格
SLP-C35C50	用于C15M的SLP-C35中文下载软件

附件 (需另购)

型号	部件名称
81446898-001	端子盖
81446442-002	硬防尘盖
81446443-001	软防尘盖
81446403-001	安装托架 (C15T自带)

本资料所记内容如有变更恕不另行通知

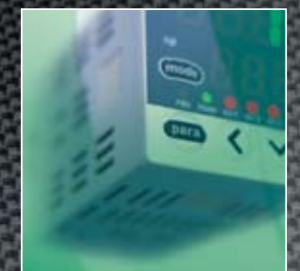


# Super DigitroniK Line SDC15M

数字指示调节器

功能独一无二, 外型精巧别致

用户寻找一种易操作高精度控制器的必然选择, 具备了各种应用需要的所有功能。



# 硬件

## 轻巧外形

外形厚度仅为60mm，由于面板仅厚2mm，使之甚至在狭窄的空间内也易于安装。



在面板上易于观察



## IP66(NEMA 4X)面板

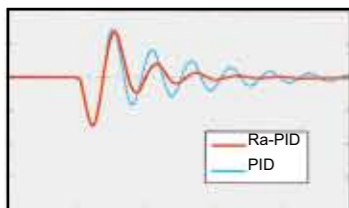
面板通过等级评定为IP66规格，使设备能防尘防水因此不再需要寻找特殊的安装位置。

# 控制

## 以新型算法为保证，控制性能大大改进

不受外界干扰影响的稳定控制通过高精度“最优PID整定”控制逻辑和对抑制超调非常有效的“即时适应”来实现。

●“最优PID整定”  
在常规PID整定中加上最优PID整定，使不规则振动几乎能立即被抑制。



Ra-PID和PID之间的差异

●“即时适应”  
“即时适应”算法可抑制在干扰响应和阶跃响应函数中的超调。



工作中的“即时适应”

# 操作

## 易于观察的LED显示一眼即可确认SP.PV值和事件输出状态

SP和PV值以两种不同的颜色显示，运行/待机。事件输出和MV输出状态用LED来显示。这样操作状态可以快速地得到确认。



## 使用“MODE”键实现“单一接触”操作

使用“MODE”键可任意切换自/手动，运行/待机、锁键/取消等状态



# 软件

## 在48×48mm控制器里实现中文PC软件下载功能。

使用专用的电缆与软件，可实现与PC的对话。

软件包含有各种参数设定和趋势监控功能，使维修和操作更加容易。



## 事件输出组态功能的配置减少了布线工作节省了劳力。

SDC15具备内部组态功能，5个内部事件通过自由组态，在节约外部事件输出占用和配线的同时也减少了对PLC点数的占有。

Conventional controller



SDC15

3事件输出可供

# 一种新的算法保证了高速度和高精度的控制 新一代多功能精巧型控制器 控制领域的又一次伟大革命

最优PID整定和即时适应都可以在一个多功能PC下载软件里控制  
SDC15必定会改变小型控制器的一般方式

## SDC15的各种输入和输出足以满足各种应用要求

所有型号都可以连接到PC下载  
各种设定可以方便地在PC下载软件中修改

3事件输出  
通过选型能实现3种事件输出(D/O)

Yamatke Corporation SLP-C35 Ver2.1.1  
SDC系列参数一览

No.	SP	显示	SP 1	SP 2	SP 3	SP 4
1	SP值	SP-x	0			

No.	事件	显示	内部事件 1	内部事件 2	内部事件 3	内部事件 4	内部事件 5
1	动作类型	Ex. C1	0. 无事件	0. 无事件	0. 无事件	0. 无事件	0. 无事件
2	正/反	Ex. C2					
3	待机	Ex. C2					
4	READY时动作	Ex. C2					
5	控制器报警OR	Ex. C3					
6	特殊OFF	Ex. C3					
7	延时时间单位	Ex. C3					
8	事件主设定(下限)	Ex					
9	事件副设定(上限)	Ex. SB					
10	回差	Ex. HY					
11	ON延时时间	Ex. ON					
12	OFF延时时间	Ex. OF					