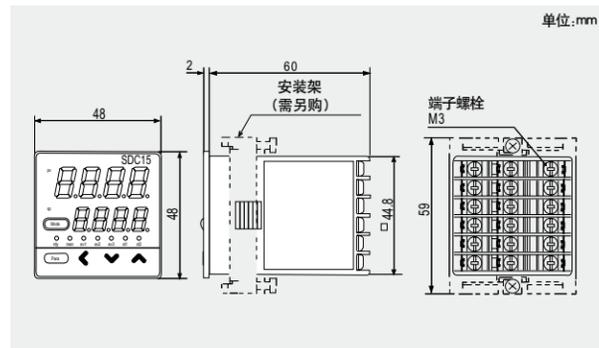


| | | |
|------|---------|--|
| PV输入 | 类型 | 由型号选择输入 (热电偶, 热电阻, 线性输入) |
| | 范围 | 参考PV输入类型和量程表 |
| | 采样周期 | 500ms |
| 控制输出 | 指示精度 | ±0.5%FS ± 1digit |
| | 作用方式 | ON/OFF, 时间比例PID, 电流比例PID |
| 事件输出 | 输出型式 | 由型号选择确定 |
| | 输出点数 | 继电器输出: Ic (SPDT) 250VAC 3A 电压脉冲输出: 19VDC ± 15%内电阻82Ω 最大允许电压24VDC |
| PC下载 | 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

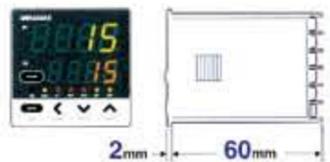
用户寻找一种易操作高精度控制器的必然选择, 具备了各种应用需要的所有功能。



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

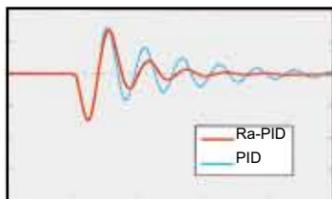
面板通过等级评定为IP66规格，使设备能防尘防水因此不再需要寻找特殊的安装位置。

控制

以新型算法为保证，控制性能大大改进

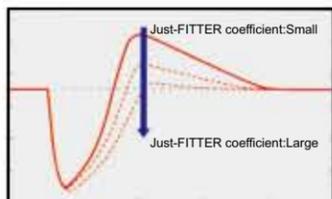
不受外界干扰影响的稳定控制通过高精度“最优PID整定”控制逻辑和对抑制超调非常有效的“即时适应”来实现。

●“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。



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

类型: C15MTR0TA01XX
标记名: (null)
用户级别: 3, 高功能设定

| 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 |
| 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 | | | | | |

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。

