



WE WEIGH THE WORLD

Weighing Controller

# CI-400A SERIES



## Weighing Controller

CI-400A 系列即使在恶劣的工业环境中也可通过高分辨率A/D性能进行精确测量。不仅如此，一切为用户着想的设计和函数还可使其可与平台，Truck Scale, Hopper Scale, Packer Scale, Checker Scale 等各种产品结合起来使用，既简单又方便。



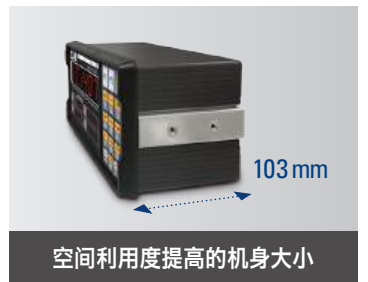
迅速精确的测量



鲜明清晰的显示



可设置快捷键

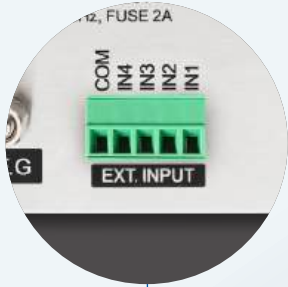


空间利用度提高的机身大小



# CI-400A SERIES

## I 产品特点



### 端子板

利用端子板使得与外部设备 (Printer, PLC, Controller 等) 的布线理线更加容易。

### 迅速的控制及准确测量

具有5-320次/秒的A/D转换速度和1/10000的高分辨率,可在各种工业环境下进行迅速的控制和准确的测量。

### 空间利用度得以提高的机身大小

比传统机型小40%的机身高度(约103mm)使得在狭小空间内也可进行有效的面板操作。



## 鲜明清晰的LED显示屏

可轻松、准确地确认20mm高亮度LED显示屏所显示的重量,可通过伺服显示屏(相当于CI-405A/CI-407A)轻松掌握和设置各种数据和参数。

## 屏蔽RFI & EMI



CI-400A系列可屏蔽RFI(电波)& EMI(电子干扰),从而在噪音大的环境下也可进行稳定的系统驱动。

## 设置快捷键(F1-F3)



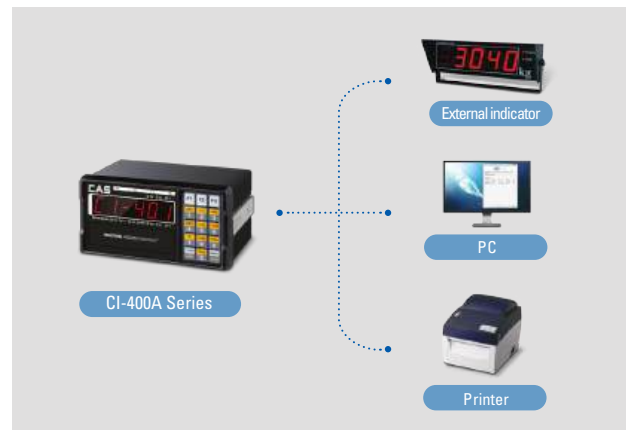
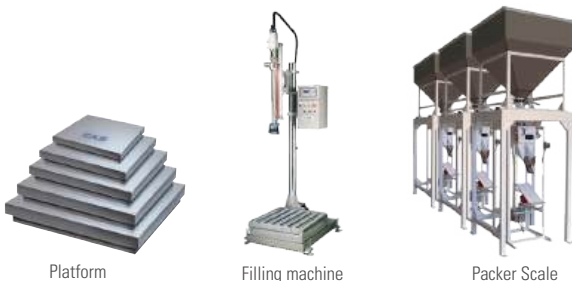
三个快捷键可储存用户经常使用的功能,因而可实现快速工作。

## 内置串口通信装置

内置串口通信装置(Current loop, RS-232C x 2个),因此,可与外部显示器及PC, Printer等连起来使用。

## 各种应用领域

CI-400A系列可连接到平台, 计量仪, 拉伸/压缩测试机, Truck scale, Packer scale, Hopper scale, 灌装机等各种设备及计量仪相连。



## CI-400A Series



### CI-401A

- 基本型指示器
- 外部输入：4个
- 使用环境：测试机，平台，计量仪，Truck scale



### CI-405A

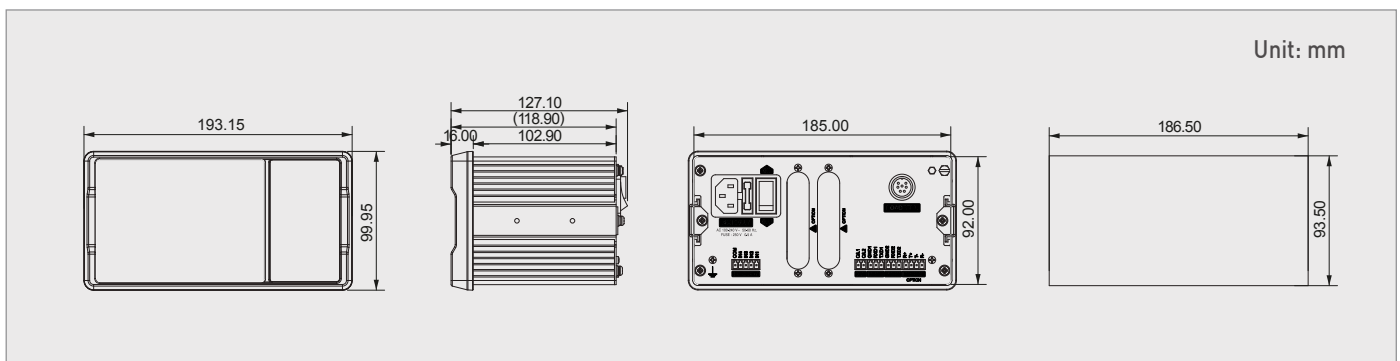
- 1~4段控制
- 外部输入/出：输入8个/ 输出6个
- 伺服显示器：产品编号，阶段1，阶段2，计量次数
- 使用环境：拉伸/压缩测试器，平台，计量仪，灌装机，Truck scale, Packer scale, Checker scale, Tank scale, Hopper scale



### CI-407A

- 可进行BATCHING CONTROL用供给/排出计量
- 外部输入/出：输入 8个/ 输出6个
- 伺服显示器：产品编号，落差，设置，阶段1，阶段2
- 使用环境：灌装机，Packer scale, Hopper scale

## 产品图纸



## 产品设计规格

型号名		CI-401A	CI-405A	CI-407A
称重传感器激励电压		DC5V		
称重传感器连接数		8ea (350Ω)		
称重传感器 输入范围		-2.0mV/V ~ 3.0 mV/V		
输入灵敏度		0.3 uV/D(认证), 0.2 uV/D (非认证)		
A/D 外部分辨率		1/10,000(CE), 1/30,000 (非认证)		
A/D 转换速度		最大320 次/秒		
显示器类型	Main 主显	7-segment 6位 LED (文字高度: 20mm)		
	Sub 次显	-	7-segment 4位 LED * 2个 6位 LED * 2个 (文字高度: 8mm)	7-segment 6位 LED * 4个 (文字高度: 8mm)
按键规格		数字键10个, 功能键 5个(F1-3, CLEAR, MENU)		
状态表示		稳定、零点、容器、毛/净重、自动、 打印、收信、发信	稳定、零点、容器、阶段1、阶段2、阶段3、阶段4(完毕)、通信	
通信规格	基本	RS-232 2端口(COM1, COM2), 电流环		
	选项	RS-422/485(支持Modbus RTU 协议), 模拟量输出 (0 -10V, 4 -20mA), BCD_In/Out, 外部输入/出*4/6个		
外部输入/出		输入: 4个	输入: 8个 / 输出: 6个	输入: 8个 / 输出: 6个
继电器器模式		-	- 上下限模式 - 包装模式 - 分选秤模式 - 自自动去皮皮包装 - 自自动去皮皮包装 1, 2	- 上下限模式 - 包装模式 - 失重秤 (3段排出模式) - 1路输入, 2段排出 1, 2 - 2路输入, 1段排出 - 3路输入 编程模式 - 3路输入 上下限模式 - 2路输入, 2段排出 1, 2
使用电源	AC	AC100-240V 50/60Hz		
使用温度		-10°C ~ 40°C		
产品大小 (mm)		185 (W) x 103 (D) x 92 (H)		
产品重量 (kg)		1.2 kg		

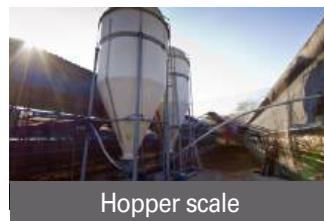
## 使用环境



Platform scale



Truck scale



Hopper scale



Packer scale

## 选配项

- 选配: RS-422/485(支持Modbus RTU协议), Analog output, BCD In/Out
- 辅助显示器 (CD-3000 系列)
- 凭条打印机

