

过程称重 应用

- 库存管理
- 批次配料/混料
- 补料/给料/计量
- 检重
- 料位监测



一个显示面板最多可
连接、显示和控制1
至4台仪器



产品特点

HARDY过程工具箱

Hardy过程工具箱是一套高效能过程称重辅助工具，可在称重应用中帮助用户节约时间、提高精度、改进效率或降低风险。



免砝码电子标定

C2[®] eCAL[™]

称量系统监测和故障诊断

**IT[®] INTEGRATED
TECHNICIAN**

消除机械振动噪声

WAVERSAVER[®]

使用Rockwell Automation PLC简化配置和设置

Rockwell Add-on-Profile

HI 6500系列是一款带罗克韦尔Add-On-Profile功能的基于EtherNet/IP®总线的称重处理器。该产品具有一个大尺寸高亮多通道显示屏，可以快速提供高分辨率重量读数。此外，还支持多种通讯协议。它既可作为仪器前端，也可以作为各类通用称重应用的独立主机，无需任何控制即可进行重量测量、调节和传输。

性能坚固

HI 6500系列分辨率高达1:10:000，处理速率稳定，每秒更新速度为110次（处理器、显示屏和通讯）。它们有助于提高加工系统的生产效率，满足其对高速、精确称重式控制的苛刻要求。产品支持多种通讯协议，例如EtherNet/Modbus TCP & RTU和模拟4-20mA。

随意安装

在采用面板安装时，只需钻5个孔即可将键盘/显示屏安装在前部并将仪器安装在另一侧。而采用无显示屏的分体安装时，只需将内置卡子按到DIN导轨上或将其直接安装在墙壁上。该系列可以适配2英寸深的机柜！

易于读取

为了保证显示清晰醒目，HI 6500系列配备一个坚固的高清大尺寸显示屏，视角高达140度，即使操作人员站在远处也可以轻松读取测量值。另外，产品带有离散状态消息发送功能，使操作人员无需查阅操作手册的错误代码或操作说明。

多通道显示

为节省空间和功耗，HI 6500系列可在一块大型高亮显示屏面板上同时显示多达四个仪器的称重读数！此外，用户还可以自定义显示输入的名称以便于识别并随意重新排序显示结果。

低功耗

每台仪器额定功耗只有5 W，当驱动8个称重传感器时最高不超过7 W，从而有效节能。键盘/显示屏可供多达4台仪器共用，每个单元节能超过1.5 W。

易于设置和标定

您可以在参数设置向导的指示下完成安装和标定程序或利用嵌入式Web服务器通过网络随时随地设置参数。必要时也可以参考帮助文件通过前面板按键和简易菜单来快捷地设置参数。内置Hardy独有的C2®可以自动标定称重系统，节省长达数小时的调试和维护时间。此外，它还支持罗克韦尔Add-On-Profile功能，简化PLC设置。

INTEGRATED TECHNICIAN[®]智能诊断技术

Hardy拥有专利的IT内置系统诊断技术，可在显示屏的前面板或连接的控制系統上快速简单地排除称重系统出现的故障。

抗振特性

Hardy WAVERSAVER[®] 技术可抑制振动和机械噪声，大大减少称重设定时间，提高读取毛重和净重读数的速度。

构建完整**HARDY**系统
所需的组件

Hardy台秤、地磅和称重 传感器

Hardy拥有一系列应变片称重
传感器和称台，可以满足您
的各种应用要求。



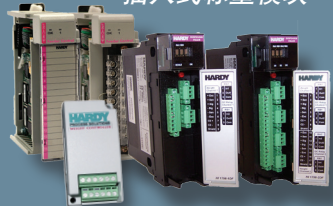
ADVANTAGE® 系
列带C2电子标
定功能的称重
传感器



ANY-WEIGH
地磅

专为您的应用而设计的
称重仪器
控制器、称重模块、变送器

兼容Allen-Bradley® 的
插入式称重模块



HI 3000 & HI 4000
控制器和
HI 6000系列



技术参数

性能:

分辨率

- 稳定重量数据分辨率为1:10,000
- 最大显示分辨率: 1,999,999
- 内部分辨率为1:8,388,608

更新频率

- 处理后重量、显示、通讯: 每秒110次
- 未处理重量 (A/D转换): 每秒4800次

A/D转换:

- 4.8kHz, 24位

测量单位:

- 盎司、磅、吨、克、千克、公吨、件数

称重数据处理

- WEVERSAVER®: 0.25Hz至7.5Hz
- 可选1-255个单位增量读数进行平均化

显示屏:

- 80:1对比度, 4.3"有效可视区域
- 140°视角

多通道显示

- 一个前部面板可以控制、配置和显示1至4台仪器 (3台无显示屏和1台带显示屏)

标定方法:

- C2® 无砝码标定
- 传统砝码标定

激励电压:

- 5VDC

称重传感器数量:

- 最多8个350Ω传感器

键盘:

- 5个触摸键

安装:

- DIN导轨安装、框架式安装、面板安装、壁式安装

通信:

- EtherNet/IP (-EIP型)
- Ethernet UDP
- Ethernet TCP/IP (内置Web服务器)
- Modbus RTU
- Modbus TCP (-EIP型)
- 模拟4-20mA (HI 6510型)
- Profibus-DP (PB型)

通信接口

- 端子, RJ-45
- 通过U盘保存设置和配置

电源:

- 12-27 VDC
- 带显示屏时额定功耗为5 W
- 带2个接线盒和8个称重传感器时最高为7 W。



所有内容如有变更, 恕不另行通知。请访问我们的网站查看最新的技术参数。WEVERSAVER、C2、IT、ADVANTAGE和ANY-WEIGH均为Hardy Process Solutions, Inc.的注册商标。所有其他商标或注册商标均为相应持有人所有。

温度:

- -10°C至+60°C (14°F至160°F)

湿度:

- 0-90%, 非冷凝

尺寸:

- 18 cm x 7.6 cm x 5.7 cm 或
(7" 宽 x 3" 高 x 2 1/4" 深)

认证:

- 危险区域: Class I, II, III/Div2
- 安全区域: UL & CUL认证中
- EtherNet/IP ODVA Certification Level 3

保修:

- 提供工艺缺陷两年免费保修

产品型号代码

HI 6500系列

HI6500-WP-00-EIP	EtherNet/IP配置, 无显示屏
HI6500-WP-10-EIP	EtherNet/IP配置, 带显示屏
HI6500-WP-00-PB	Profibus-DP配置, 无显示屏
HI6500-WP-10-PB	Profibus-DP配置, 带显示屏
HI6510-WP-00-EIP	Analog & EtherNet/IP, 无显示屏
HI6510-WP-10-EIP	Analog & EtherNet/IP, 带显示屏
HI6510-WP-00-PB	Analog 和 Profibus-DP, 无显示屏
HI6510-WP-10-PB	Analog 和 Profibus-DP, 带显示屏

请联系我们获取HI 6500系列的
更多信息:

电子邮件: www.hardysolutions.com
hardyinfo@hardysolutions.com
或拨打我们的电话: 1-800-821-5831

HARDY
PROCESS SOLUTIONS
Measurement • Automation • Productivity

China Office: Hardy Process Solutions

中国·上海
9440 Carroll Park Dr.
南京西路 1468 号
San Diego, CA 92121
中欣大厦 4102 室
tel. +1-858-278-2900
电话: 021-6279 7700
tel. 800-821-5831
传真: 021-5237 8560
www.hardysolutions.com
www.hardysolutions.com
hardyinfo@hardysolutions.com hardyinfo@hardysolutions.com

ISO 9001:2008
CERTIFIED
Since 1993

HI 6500 Series 10/13
0400-6500A