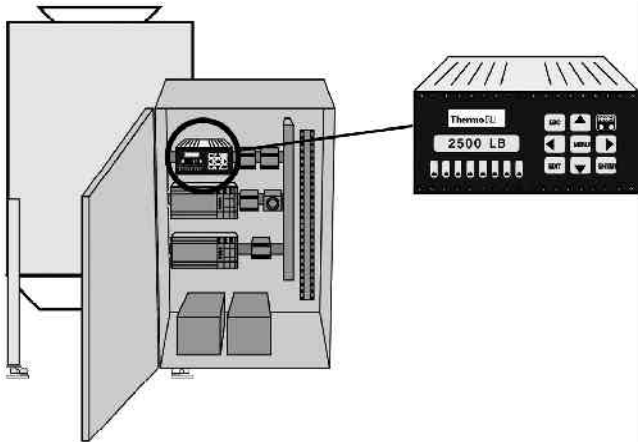


## 产品应用:

全功能过程称重  
内置电源, 轨道安装



- 体积小, 全功能称重控制仪表
- 轨道安装
- **700,000 Count** 解析度; **8**毫秒的采样率
- 动态数字滤波在线诊断
- **8**个设置点用于控制主加料和副加料作业
- 高速, 每秒120次设置点反应速度
- **4-20 mA**电流输出



## 产品描述

PS-2010W是具有体积小, 操作简单功能全的高性能称重仪表。外形很像小型PLC模块, PS-2010W通过DIN轨道安装在现有的配电柜中。标准的RS-485接口可用ASCII协议轻松与PLC/DCS系统连接。16位分辨率的4-20 mA模拟输出。无滤波状态下8毫秒采样率, 750,000分辨率。PS-2010W非常适合高速配料过程控制, 坚定称重, 连续给料应用。

通过按键或换配Weigh-View?软件可执行简单的设置和校准。大多应用和要求加载的简单系统校准, 任何情况Plug-n-Weigh?技术无需测试重物。标准配置包括动态数字滤波和全功能设置点, 如主加料, 副加料和飞料补偿。

8个完整的高速反应设置点提供精确的过程控制。



# 产品参数和外形尺寸

## 性能

分辨率	1,048,576 total counts
显示分辨率	700,000 counts
转换速率	8.3 to 133 msec (5个选项)
显示灵敏度	0.05 uV 每 count
噪声	0.4 uV 每 count (min. filt setting)
满量程范围	+/-3.5 mV/V
静载范围	100% 满载
输入电阻	10 m-ohms 最小
激励电压	10 Vdc @ 240 mA
线性	+/-0.003% 满载
阶跃响应	一个转换
零点温度系数	+/-2ppm/°C
灵敏度温度系数	+/-7ppm/°C

## 环境

工作温度	-10 to 50°C (15 to 122°F)
储存温度	-25 to 80°C (-10 to 175°F)
工作湿度	95% rh 无冷凝
电压	117/230Vac
功率	+/-15% @ 50/60 Hz
	12 watts 典型, 18 watts 最大

## 显示

类型	single line LCD
显示数字	16 digit alpha numeric 24" high

## 模拟输出 16 Bit D-A

电流	4-20 mA- 500 ohm 最大
----	---------------------

## 认证

CSA	Class I, Div. 2; Groups A, B, C, D
-----	------------------------------------

## 通讯

Serial RS485	双工或单工 ASCII 协议
	7 or 8 data bits- 可选
	odd, even or no parity- selectable
	300, 1200, 2400,
	4800, 9600, or 19200
	protocol option
波特率	
Modbus RTU	

## 远程输入 - 4

类型	TTL or dry contact closure
功能	毛重, 皮重, 归零和打印
低	0.0 to 0.4 Vdc
高	4.0 to 24 Vdc

## 设置点输出 - 8

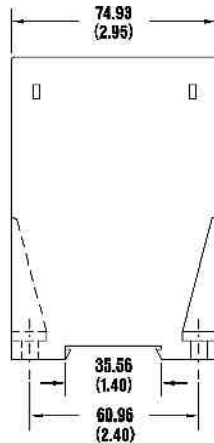
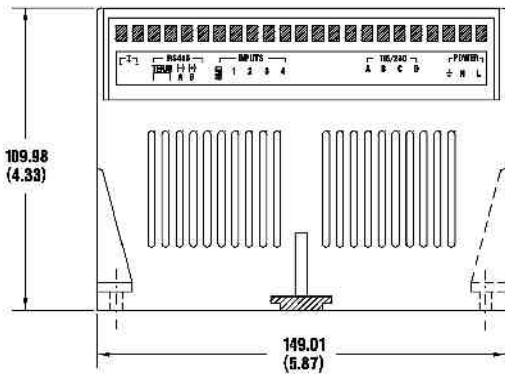
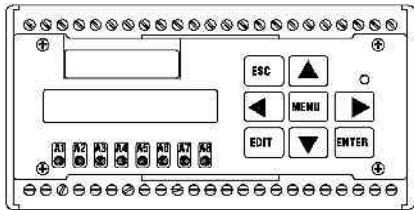
类型	open collector (电流消耗)
工作电压	5 - 35 Vdc
ON 电压	1.2 Vdc @ 35 mA
	0.8 Vdc @ 1 mA
OFF 状态电流消耗	0.04 A @ 35 Vdc
电源	外部提供

## 外壳安装尺寸

标准	5.8 x 3.0 x 4.3 in. LWD
	DIN轨道或墙式安装
	重量大约3磅
一个表 NEMA 4X外壳	11.73 x 9.85 x 6.13 in. LWD
	配单根 DIN 轨道
两个表 NEMA 4X外壳	13.7 x 11.8 x 6.5 in. LWD
	配两根 DIN 轨道

## 材料

外壳 (标准)	聚碳酸酯
NEMA (可选)	聚酯戴不锈钢挂钩



## Dimensions shown in mm (in.)

