

称重显示仪



8142Pro⁺

高精度、高稳定性

强大的管理功能

接口丰富、可扩充性强



新一代高品质仪表，强大的管理功能
车辆衡的理想配置仪表

METTLER TOLEDO

8142Pro+称重显示仪

新一代高品质仪表

8142Pro+是梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司推出的新一代高品质称重仪表,具有很强的管理功能,可根据车号、货号及客户号进行分项汇总,是用于车辆衡的理想仪表。

8142Pro+称重显示仪有两种基本型式,单显示仪表和双显示仪表。

订购信息

产品编号	描述
PRGN-1007	8142Pro+单显示仪表
PRGN-1008	8142Pro+双显示仪表



配套产品

- PQ31打印机
- 8660-100X大屏幕显示仪
- 串口隔离器

基本功能

- 显示分度数: 1,000~50,000
- 检定分度数: OIML 10,000e
- $\Sigma-\Delta/D$ 转换技术、内脉冲数 1,000,000
- 显示更新率: 至少10次/秒
- 实时时钟, 不受交流电断电影响
- 清零、去皮、清皮、打印功能
- 动态检测, 数字滤波技术及自动零跟踪功能
- 可驱动8只350 Ω 的传感器, 传感器激励电压: 10VDC
- 零点温度系数: 0.15 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- 量程温度系数: 6ppm/ $^\circ\text{C}$
- 零点输入范围: 0~25mv
- 量程输入范围: 3~32mv
- 键盘设定与校正
- 自动打印

8142Pro+双显示仪表附加功能

- 2个7位13mm高的荧光数字显示
- 14个状态指示光标, 零位: 动态、毛重、净重、皮重日期、时间、车号、货号、客户号、汇总、序号、累计、轴重
- 24个轻触薄膜键盘
- 输入8位车号, 2位货号, 2位客户号, 可按车号、货号、客户号分别调显, 打印累计重量和累计次数
- 可输入存贮500个车号-皮重数据, 99个客户号
- 1000笔称重记录存贮
- 四种计量单打印格式
- 打印日报表
- 静态轴重累计功能最多10轴



8142Pro+单显示仪表附加功能

- 7位13mm高的荧光数字显示
- 7个状态指示光标: 零位、动态、毛重、净重、车号日期、时间
- 21个轻触薄膜键盘
- 可输入8位车号, 并按车号调显、打印累计重量和累计次数
- 四种计量单打印格式
- 打印日报表
- 100个车号-皮重存贮



接口功能

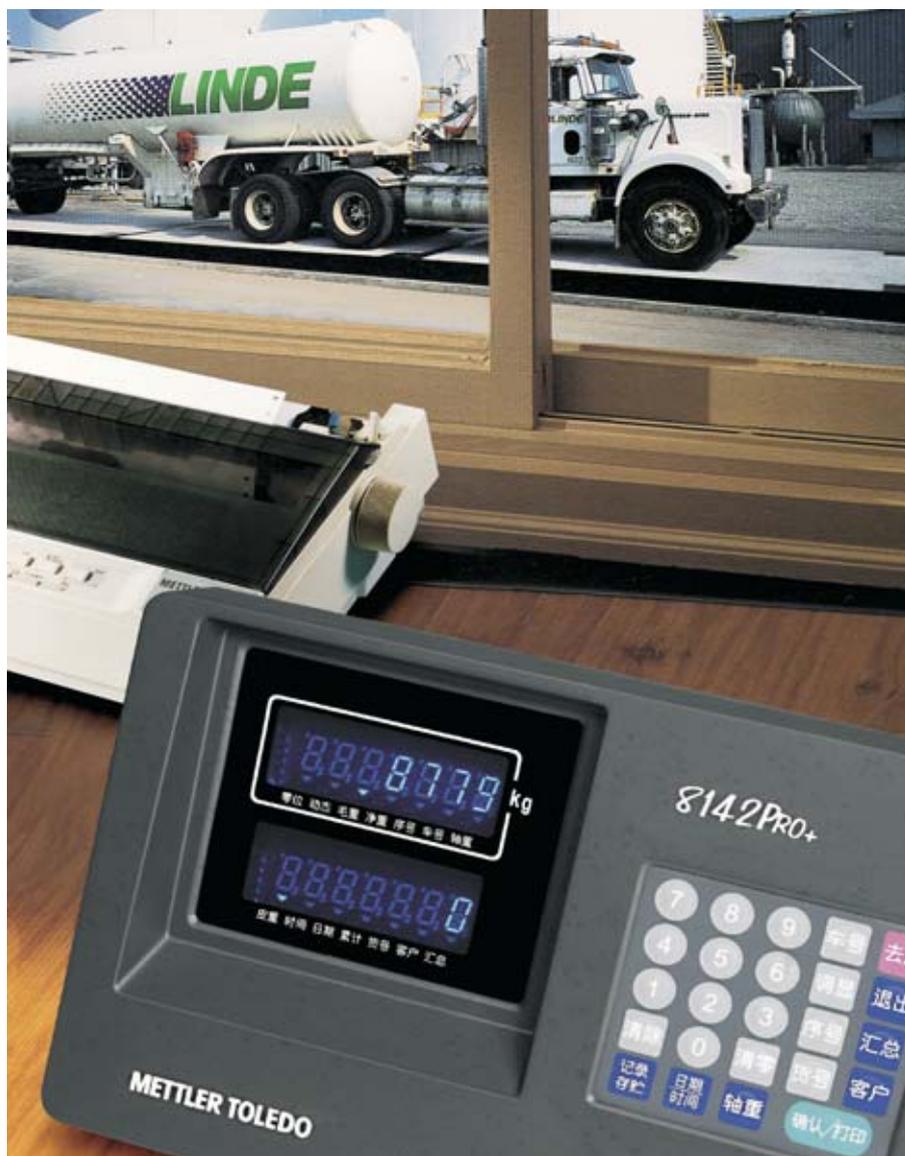
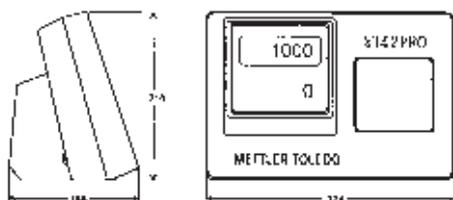
- 并行打印机接口，接口形式Centronics，可配PQ31打印机
- 串行口1
接口形式：RS232，20mA电流环
输出方式：METTLER TOLEDO连续输出或命令方式输出，
可接收外设ASC II字符P(打印)，T(去皮)，C(清皮)，Z(清零)等命令
- 串行口2(只有8142Pro+双显示表有)
接口形式：RS232、RS422/485
通讯方式：可选
* METTLER TOLEDO连续输出
* 主机通讯方式，每台计算机可连接15台8142Pro+双显示仪表，主机可和仪表进行双向通讯
- 1个预置点输出，TTL电平

环境性能

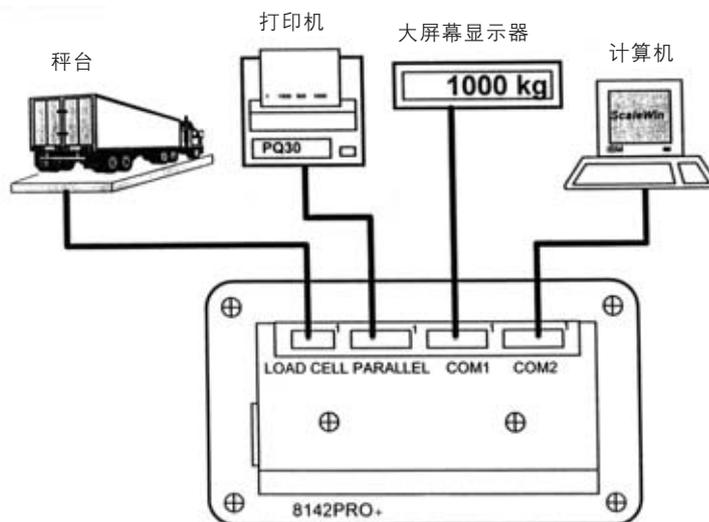
- 工作温度范围：-10°C~+40°C无冷凝湿度范围：10~95%
- 电源要求：
电压：100V、120V、220V、240VAC可选(电压波动范围：-15%~+10%)
频率50Hz、60Hz(±2%)
功耗：最大15w
- 电磁兼容率(干扰及抗干扰性能)
符合OIML R76关于电磁敏感度，电源电压低降，静电放电和脉冲串干扰的要求
符合FCC80-284有关Class A设备在传导与辐射方面的要求

外壳形式

- 台式、锌铝合金压铸机壳
- 外型尺寸



典型配置举例



注：COM 1可同时接大屏幕显示器(20电流环)和计算机(RS232)

打印格式举例

四种计量单格式

格式一

梅特勒-托利多常州公司	
称重计量单 第三联	
序号	10
时间	15:00:00
日期	1999/10/01
车号	12345678
货号	38
客户号	18
毛重	1000kg
皮重	500kg
净重	500kg

梅特勒-托利多常州公司	
称重计量单 第二联	
序号	10
时间	15:00:00
日期	1999/10/01
车号	12345678
货号	38
客户号	18
毛重	1000kg
皮重	500kg
净重	500kg

梅特勒-托利多常州公司	
称重计量单 第一联	
序号	10
时间	15:00:00
日期	1999/10/01
车号	12345678
货号	38
客户号	18
毛重	1000kg
皮重	500kg
净重	500kg

汇总表

客户累计汇总表			
时间 99/10/01 08:05			
序号	客户号	累计(kg)	累计次数
1	12		
2	15		
3	22		
累计总量		6320kg	

车号-皮重汇总表			
时间 99/10/01 08:05			
序号	车号	皮重(kg)	累计次数
1	12345678		
2	87654321		
3	92365487		
累计总量		6320kg	

货物累计汇总表			
时间 99/10/01 08:05			
序号	货号	累计(kg)	累计次数
1	12	12000	102
2	15	5000	100
3	22	1200	2
累计总量		6320kg	累计次数 204

日报表

称重日报表						
时间 99/10/01						
序号	时间	车号	货号	客户号	毛重(kg)	皮重(kg) 净重(kg)
1	08:05	12345678	01	15	3000	1200 1800
2	08:10	87654321	02	18	2000	500 1500
3	08:15	65342222	05	20	5000	600 4400
毛重累计				10000kg	净重累计 7700kg	

格式二

序号	时间	车号	货号	客户号	毛重(kg)	皮重(kg)	净重(kg)
1	99/10/01 08:05	12345678	12	34	3000	1200	1800
2	99/10/01 08:10	87654321	56	78	12000	4000	8000

格式三

..序号..日期..时间.....车号.....货号.....客户号.....毛重(kg).....皮重(kg).....净重(kg)...
1 99/10/01 08:05 12345678 12 34 3000 1200 1800
2 99/10/01 08:10 87654321 56 78 12000 4000 8000
3 99/10/01 08:15 88493302 34 98 5000 600 4400

格式四

梅特勒-托利多常州公司	
称重计量单	
日期	199/10/01
时间	15:00:00
序号	12
车号	12345678
客户号	32
品名	18
毛重	1000 kg
皮重	500 kg
净重	500 kg
累计	次数
操作	主管

www.mtchina.com

访问网站，获得更多信息

梅特勒-托利多

工业/商用衡器及系统

地址：江苏省常州市新北区太湖西路111号
邮编：213125
电话：0519-86642040
传真：0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

实验室/过程检测/包装检测设备

地址：上海市桂平路589号
邮编：200233
电话：021-64850435
传真：021-64853351
E-mail: mtcs@public.sta.net.cn



4008客户互动中心

销售与咨询热线：4008-878-788

北京分公司
电话：010-68045557
传真：010-68046921

天津分公司
电话：022-23195151
传真：022-23268484

大连办事处
电话：0411-83683535
传真：0411-83683030

武汉办事处
电话：027-85712292
传真：027-83800051

杭州分公司
电话：0571-85271808
传真：0571-85271858

西安分公司
电话：029-87203500
传真：029-87203501

长春办事处
电话：0431-8963162
传真：0431-8964307

青岛办事处
电话：0532-85768231
传真：0532-85766382

昆明办事处
电话：0871-3156835
传真：0871-3154843

成都办事处
电话：028-87711295
传真：028-87711294

重庆办事处
电话：023-62955089
传真：023-62955087

贵阳办事处
电话：0851-5820050
传真：0851-5880814

广州分公司
电话：020-38886621
传真：020-38886975

厦门办事处
电话：0592-2070609
传真：0592-2072086

哈尔滨办事处
电话：0451-53009858
传真：0451-53009855

新疆分公司
电话：0991-3736253
传真：0991-3719404

攀枝花办事处
电话：0812-2903358
传真：0812-2903378

郑州办事处
电话：0371-65628818
传真：0371-65629020

南京办事处
电话：025-86898266
传真：025-86898267

济南办事处
电话：0531-86027658
传真：0531-86027656

南宁分公司
电话：0771-5597782
传真：0771-5597792

秦皇岛分公司
电话：0335-8077316
传真：0335-8054345

香港分公司
电话：00852-27441221
传真：00852-27446878

