



1 安全说明

- 在操作或保养本设备之前，请阅读本手册，并严格按照其中的说明操作。
- 保留本手册，以供将来参考。



警告

为了防止电击危害，只能连接到正确的接地插座。不得拆卸接地插头。



警告

当本设备作为一个零部件包括在系统中时，则必须由熟悉系统中所有部件的结构和操作，以及所处潜在危险场所的专业人员审核其最终设计。不遵守本防护措施可能会导致人身伤害和/或财产损失。



警告

请勿在易燃易爆性环境的危险场所使用IND245仪表。请联系梅特勒托利多授权人员，了解有关危险区域应用的信息。



警告

在连接/断开任何内部电子部件、或电子设备之间的互连接线时，一定要先切断电源，并等待至少三十（30）秒，然后方可进行任何连接或断开。不遵守这些防护措施会导致设备损坏或破坏，和/或人身伤害。



警告

在关闭电源并且由现场负责人授权的人员确保该区域无危险之前，请勿安装、断开或执行任何维修该设备的操作。



警告

如果处理不当，本设备中使用的电池可能会带来火灾或化学烧伤的风险。请勿挤压、拆卸、加热至 60°C 以上或焚烧。只能使用 72253419 更换电池。使用其他电池可能会带来燃烧、火灾或爆炸的危险。



警告

测试电池时要特别小心。电池中可能存在较大电量。



警告

如果镍氢电池的温度低于0°C（32°F），请勿尝试充电。在此温度或以下温度下无法进行充电。请勿在0°C（32°F）至40°C（104°F）的温度范围之外使用电池充电器。



警告

要正确处置废旧电池。远离儿童。不得拆卸，不得丢到火中。

废弃物处理

依据欧洲2012/19/EU指令关于废弃电子电气设备（WEEE）的规定，该设备不得作为生活废弃物进行处置。此规定同样适用于欧盟以外的国家/地区，具体依各国相关规定执行。

请遵照当地法规，在规定的电气和电子设备收集点处置本设备。如果您有任何疑问，请与负责机构或者与向您出售本设备的经销商联系。如果将本设备转交给其他方，则必须将本指令的内容一起传达给其他方。



合规文档下载

国家审批文档（例如：FCC 供应商符合性声明）可在线获取和/或包含在包装中。▶ www.mt.com/ComplianceSearch

说明书下载

客户可点击链接▶ www.mt.com/IND245-downloads或扫描下方二维码以下载IND245更多手册。



反馈

我们一直致力于提供高质量的信息，非常重视您的反馈。如果您在本手册中发现了模糊不清的信息或错误，请通过电子邮件告知我们。

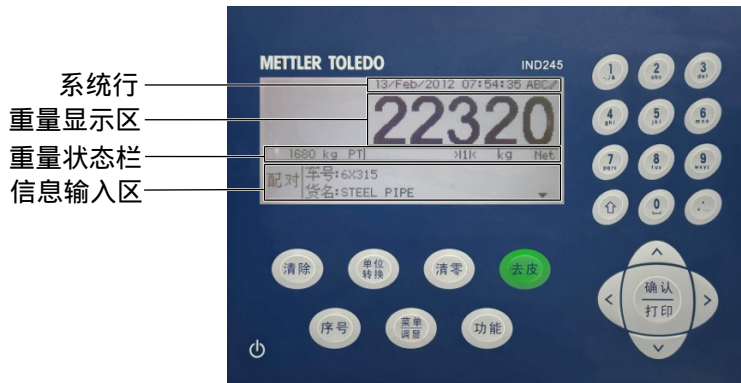
▶ feedback.manuals.industry@mt.com

2 规格和操作界面

2.1 规格

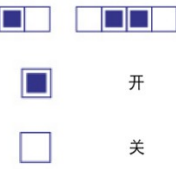
IND245	
外壳规格 (长×宽×高)	230 mm x 165.3 mm x 146.4 mm (不含支架和接头)
外壳结构	普通型: 不锈钢, IP44防护等级 防尘型: 不锈钢, IP66防护等级
电源	100-240V AC交流电源或NiMH电池
电池	便携式, 外部充电; 单传感器最多可连续使用30小时; 4传感器最多可连续使用20小时 *充电器可选
使用环境	-10°C~+40°C; 非冷凝, 相对湿度10%~95%
安装	支架可选
显示	带背光的LCD显示屏, 像素: 240×96, 支持中文显示
秤台	模拟传感器
传感器	交流版本: 车辆衡专用版本, 最多支持8个350欧传感器; 通用称重版本, 最多支持4个350欧传感器 电池版本: 最多支持4个350欧传感器
键盘	8个功能键, 4个导向键, 12个字母数字键, 开关键
存储器	电池备份内置存储器(标准); SD卡存储器(选件, 可保存最新60,000笔Alibi交易记录)
应用	动物称重: 用户可自定义采样时间: 1-9.9秒; 称量单头动物的平均重量, 以及多头动物的平均总重, 支持离散I/O远程控制 计数: 两种基本计数模式: 去皮—采样 和 采样—去皮; APW自动优化功能, 支持根据ID累加数量 检重: 3个区域, 最多25组目标值(若没有SD卡最多10组); SmartTrac 图形化显示检重结果, 图形大小可选 峰值保持: 有单次称重和多次称重模式。多次称重可显示最大, 最小和平均峰值重量, 可通过离散I/O选件板连接, 远程控制 车辆衡称重: 可存储200组永久皮重和100组临时皮重记录, 自动配置ID功能; 实现永久ID重量累加, 4000条称重记录保存 可扩充特殊应用的软件包, 如标签打印.....
通讯选件	标准: COM1 RS-232(串口隔离保护, 可选) 选件插槽1: COM2 RS-232/485/20mA CL, 串口带隔离 COM2+D I/O RS-232/485/20mA CL, 串口带隔离, 离散I/O 2入4出 USB Device 类型 USB+D I/O Device类型, 离散I/O 2入4出 选件插槽2: 以太网 TCP/IP, WiFi, Blue Tooth
机构认证	中国: 规格: 0~6000d, 准确度等级III

2.2 前面板和显示功能



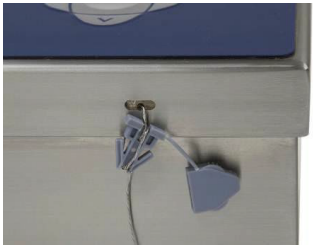
- 清除**  在净重模式下，按清除键可清除当前皮重值；
在数据输入模式下，清除键的功能类似于退出键。
- 单位转换**  按下可在主要单位和次要单位之间切换。
- 清零**  按键清零。
- 去皮**  按下捕捉当前重量为皮重值，并将仪表设置到净重模式。
- 序号**  按下以将焦点切换到显示屏左下角的ID/数据输入字段。
- 菜单调显**  进入主菜单
- 功能**  用于在各个功能模式之间切换

屏显图标

符号	说明	符号	说明	符号	说明
	动物称重应用		峰值保持应用		毛重 净重模式
	计数应用		车辆称重应用 - 临时车辆ID		电池状态
	检重应用		车辆称重应用 - 永久车辆ID		数字I/O显示（2个输入，4个输出） - 如果仪表有此配置

2.3 计量认证模式

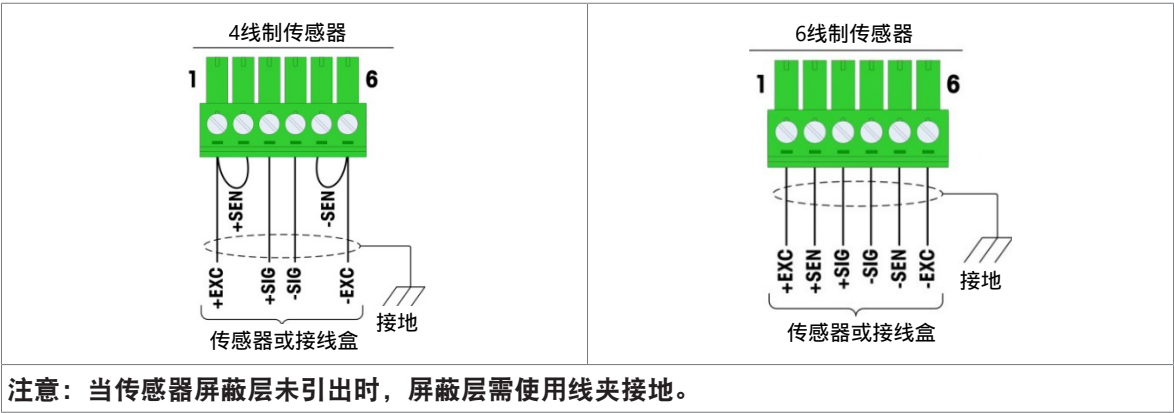
当仪表用于计量批准的应用时，用铅丝密封，严禁擅自打开铅封。



3 操作

3.1 接线

3.1.1 传感器接线



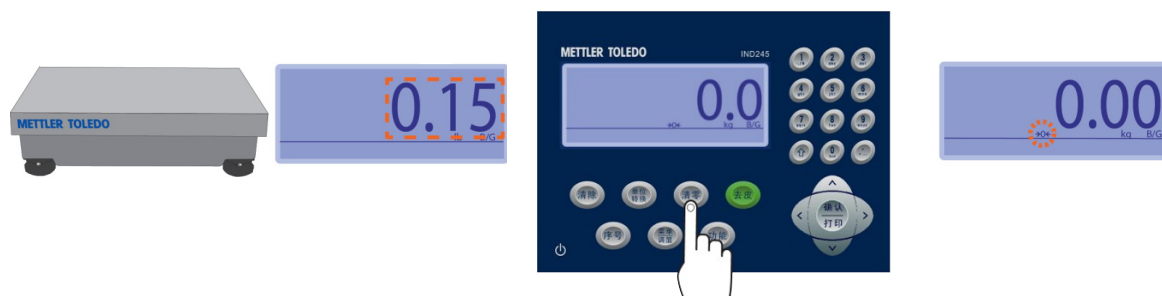
3.1.2 电源接线



3.2 开/关机



3.3 清零

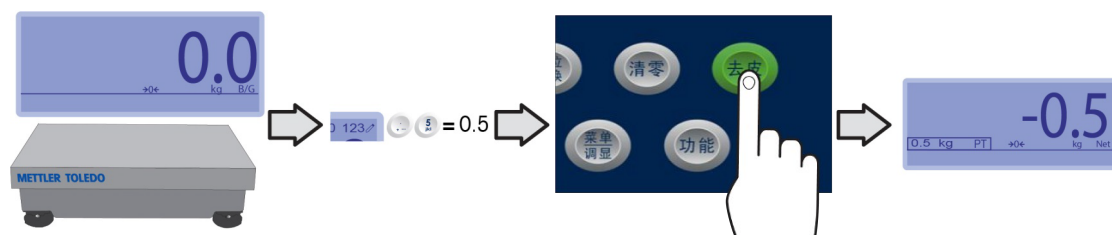


3.4 去皮

按键去皮



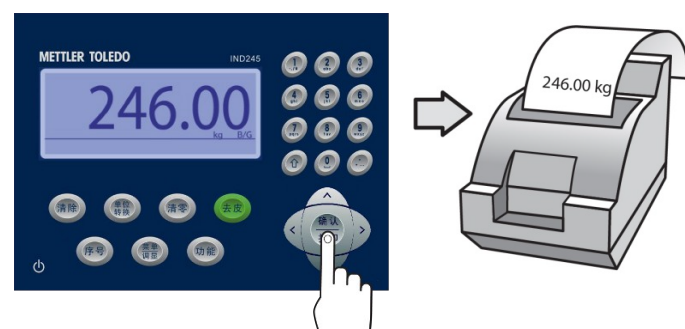
键盘去皮



3.5 清皮



3.6 打印



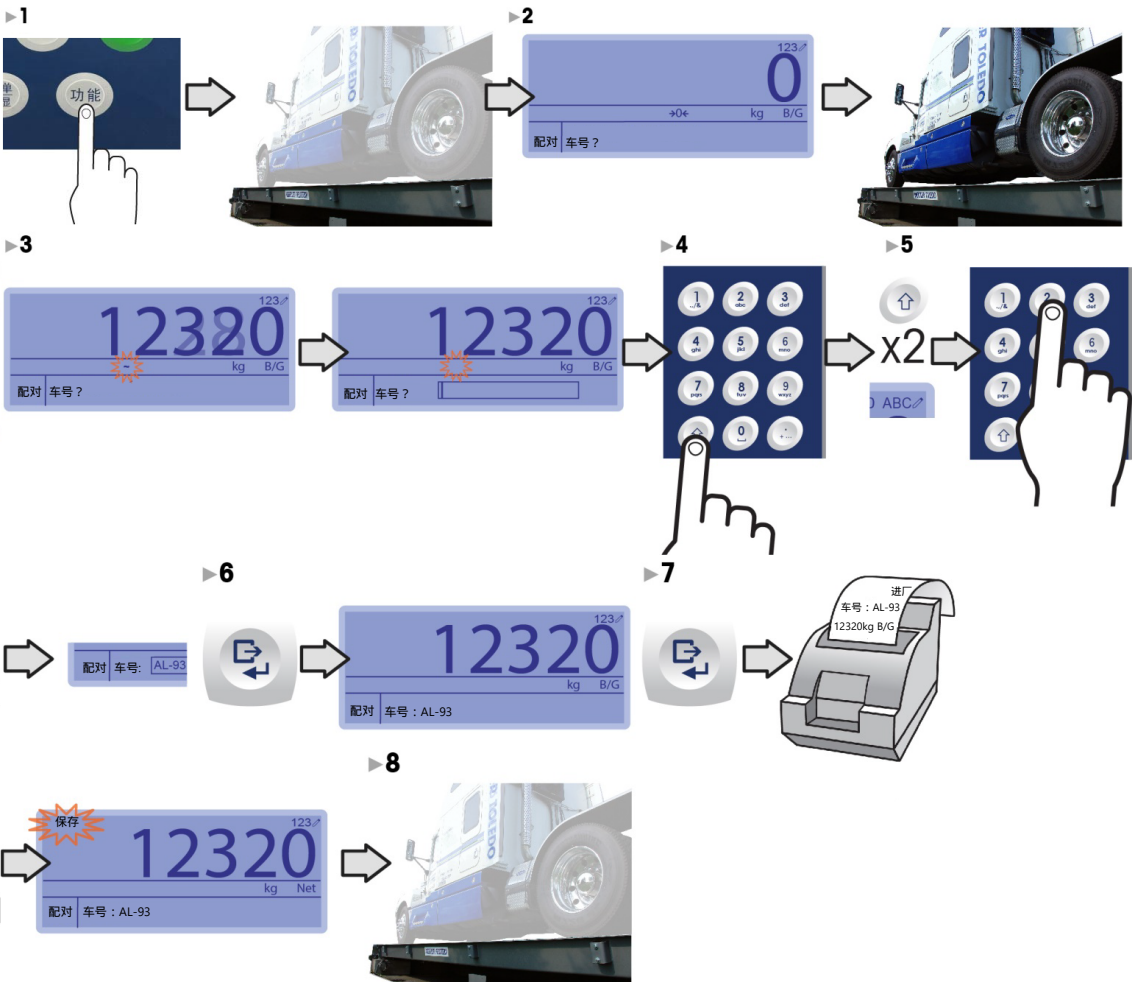
3.7 车辆称重应用（适用于车辆衡版本）

应用程序特定的屏幕图标

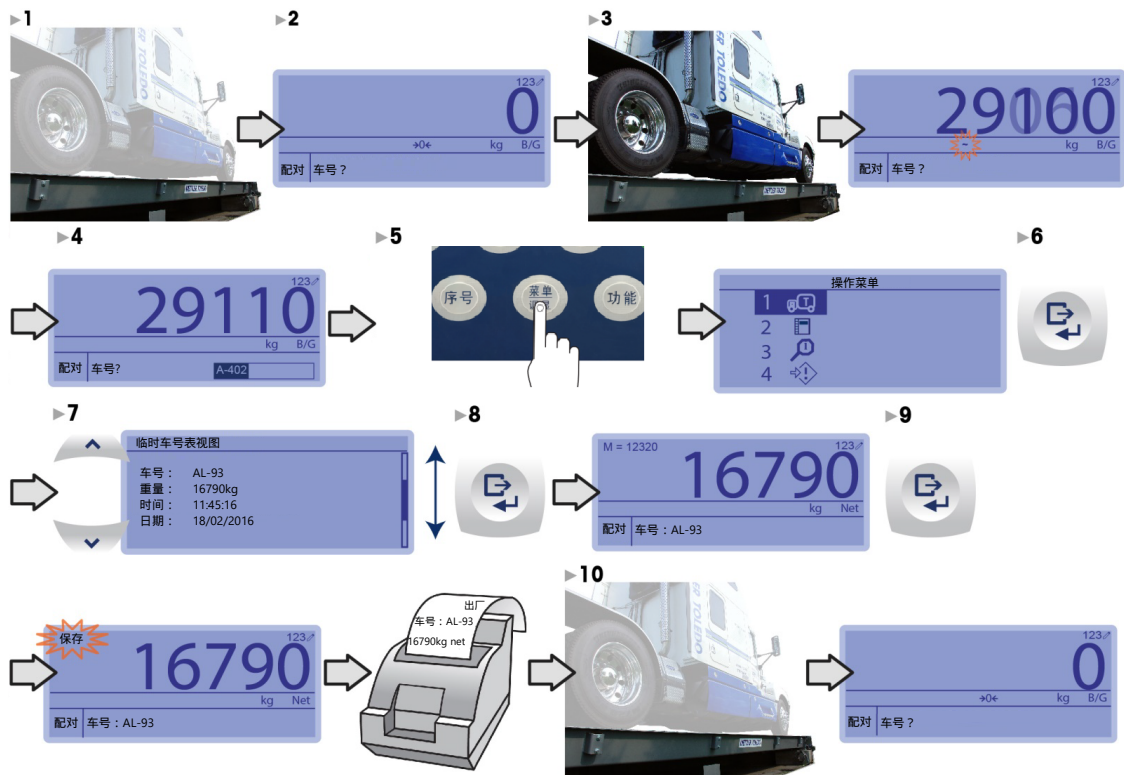
Symbol	Explanation	
	临时ID	显示临时车辆 ID 表的视图
	永久ID	显示永久车辆 ID 表的视图
	报告	显示 RE[RPTS 页面。页面上的值可以打印或清除。

3.7.1 临时车号（两次称重）

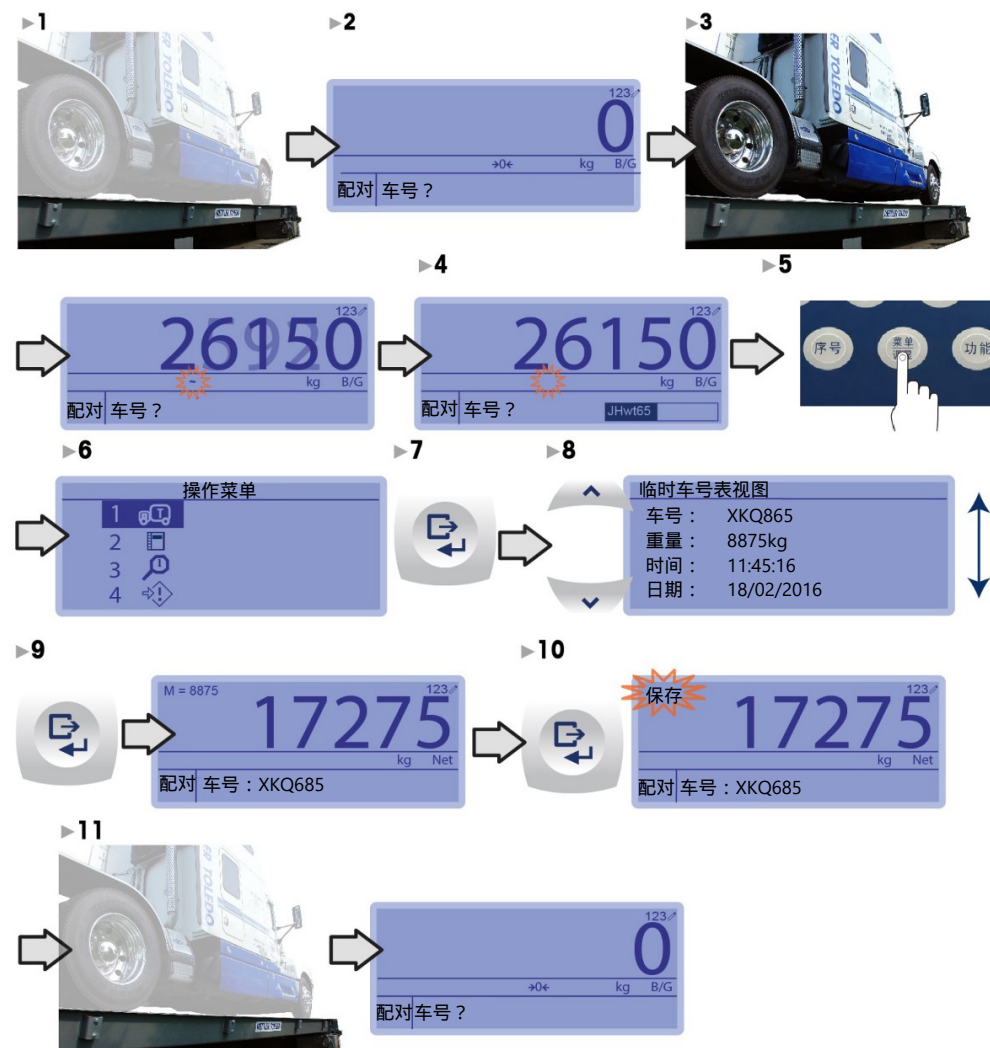
进厂



出厂



3.7.2 永久车号（一次称重）



为您的产品保驾护航：

METTLER TOLEDO 服务部门提供健康检查、维护保养、校准等相关服务，助力您守护本产品的价值。

详情请咨询我们的服务条款。

► www.mt.com/service



2011F037-32



2015F110-32



2015F111-32



2015F515-32



2017F251-32

www.mt.com

更多信息

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

保留技术修改权。

© 03/2026 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。
30881818B zh



30881818