

# 新一代通用型IND570仪表



### 完美的解决方案

全新IND570通用型仪表提供IP69K的高防护等级，适应各种恶劣的工业环境。模块化选件设计，无论您需要扩展软件模块、通讯接口，还是控制接口，都会易如反掌。



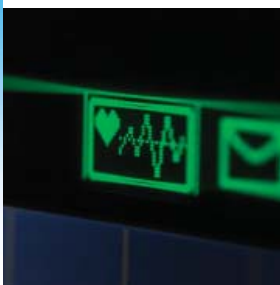
### 灵活的控制功能

支持手动或自动称重过程，记录和保存交易数据，确保数据一致性的同时，也保证了产品质量，大大提升了可追溯性。快速的IO和多样的通讯接口，可以使其轻松集成在各种自动化系统之中。



### 安全的数据传输

不论何时何地，提供方便、高效的数据管理和传输。支持标准串行通讯接口、标准USB口、网络端口或者是各种PLC接口，满足多种应用的需求。



### 可靠的检测性能

高可靠性系统避免了昂贵的宕机时间。精确的系统监测配以低功耗OLED屏，以及中文显示界面，随时随地的提供系统诊断报告，节约维护时间的同时，最大化发掘系统运行的潜力。



### IND570称重终端

### 相同的仪表，不同的解决方案

全新的IND570称重仪表在保证系统精确性的同时，集成了更多精要的功能。同一款仪表可以满足基本称重、过程控制、运动称重、进出料及混料控制、以及检重等多种应用需求，提供不同的解决方案。

可靠的稳定性、先进的连通性、精确的数据、高效的控制、安全的传输、以及便捷的远程诊断性能，使得IND570屹立于各种工业系统网络之中。

## 技术参数

### 物理和电气属性

<b>外壳</b>	防尘式: 304 不锈钢; IP69K 防护等级 面板式: 304 不锈钢面板, 铝合金侧板; IP65防护等级(前面板)
<b>重量</b>	3.2 kg
<b>使用温度</b>	-10°C to +40°C (14°F to 104°F); 10% to 95% 相对湿度, 无冷凝
<b>供电</b>	AC交流: 85-264 VAC, 49-61 Hz, 750 mA (面板式或防尘式) DC直流: 20-29 VDC, 1.25A (只支持面板式)

### 秤台接口

<b>秤台类型</b>	模拟秤台: 最多支持12只350Ω传感器, 2mV/V或3mV/V灵敏度, 10 V激励电压, 模拟/数字更新速率 >366 Hz IDNet: 高精度K-Line(+12V 版本), 包含T-Brick, M-Cell以及Point-ADC
<b>单位</b>	kg, lb, tons, metric tons, g, dwt, lb-oz, oz, ozt, 客户自定义, 支持单位转化和多单位打印
<b>量程与分度值</b>	2,000,000量程; 100,000显示分度

### 人机交互界面

<b>显示</b>	高对比度、高分辨率、低功耗 OLED屏幕, 25mm高度重量数值显示.
<b>状态显示</b>	毛重, 净重, 当前量程/分度, 单位, 动态标记, 零中心标记, MinWeigh, 服务图标
<b>计量行</b>	显示量程、分度
<b>系统行</b>	显示称重系统信息以及应用信息
<b>辅助显示</b>	选择 SmartTrac™ (图形化显示), 流量 (重量/时间) 或者IO输入输出点状态
<b>键盘</b>	触感反馈键盘. 清皮, 去皮, 打印, 清零功能按键, 4方向导航键, 数字字母键盘, 5个自定义软键-可编程至15个应用功能按键

### 通讯接口

<b>USB Host</b>	USB Host (标准): Type A 接口, +5V, 100mA, 支持外接键盘、条码枪以及USB存储器, 可以打印或者数据传输. 支持使用USB hub扩展连接
<b>串口</b>	COM1串口支持 RS-232/422/485, 扩展选件板支持COM2 & COM3 串口 RS-232(COM2) and RS-232/422/485(COM3)
<b>网络端口</b>	扩展网络端口选件板支持10 Mb/s和100 Mb/s自适应, 完全兼容IEEE标准802.3和802.3x. 全双工和半双工通讯
<b>协议</b>	MT连续输出, MT扩展连续输出, CTPZ 输入, 命令打印, 连续输出模块, ARM100远程I/O连接, Shared Data Server读写, SICS, ASCII输入
<b>现场总线/工业以太网</b>	支持多种现场总线/工业以太网选件板: EtherNet/IP, 模拟量输出(4-20 mA or 0-10 VDC), Profibus® DP, ControlNet™, DeviceNet™, Modbus TCP
<b>I/O点</b>	2进5出或者5进8出可选 连接远程ARM100模块可以扩展至13进20出
<b>接口更新速率</b>	PLC 循环数据: 25 Hz, 内部I/O: 50 Hz, 外部I/O(ARM100): 25 Hz

## 集成应用

<b>通用</b>	基本称重, 手动称量, 交易记录, 累计总和, 自动去皮/打印/清除, 自动零跟踪, x10显示
<b>物料传输</b>	标准软件通过IO口支持单物料进料、放料控制
<b>检重</b>	图形化显示的静态检重以及IO信号输出
<b>远程显示</b>	作为另一台梅特勒-托利多仪表的远程显示器(通过串口或网口), 并可以简单控制(清除, 去皮, 清零, 打印)
<b>数据表</b>	目标值表存储最多200个物料ID, 皮重表存储最多99个皮重值
<b>Alibi数据存储</b>	存储独立的交易数据, 可以输出为.csv文件
<b>打印</b>	10种自定义模板, 自动或手动打印触发, 可以打印标准数据和服务报告, 通过串口和以太网口打印 可以打印到USB存储设备, 不支持USB打印机
<b>ID流程</b>	可存储4个ID流程, 每个ID可自定义30步操作, 并可添加外部键盘、条码枪输入流程






## 可选应用软件包

<b>Fill-570</b>	6种物料的自动进料、出料以及混料控制, 参考Fill-570数据页
<b>Drive-570</b>	支持汽车衡进站/出站称重, 参考Drive-570数据页
<b>COM-570</b>	保留现有功能的同时, 使得IND570可以与其他梅特勒-托利多产品通讯协议连接, 包括8142 Host、8530 Host、PT6S3和SMA, 输入命令模板使得IND570可以识别一些客户特定命令
<b>TaskExpert™</b>	任务专家(TaskExpert)可以使得IND570能够编程, 用以满足客户特定的应用需求

## 性能

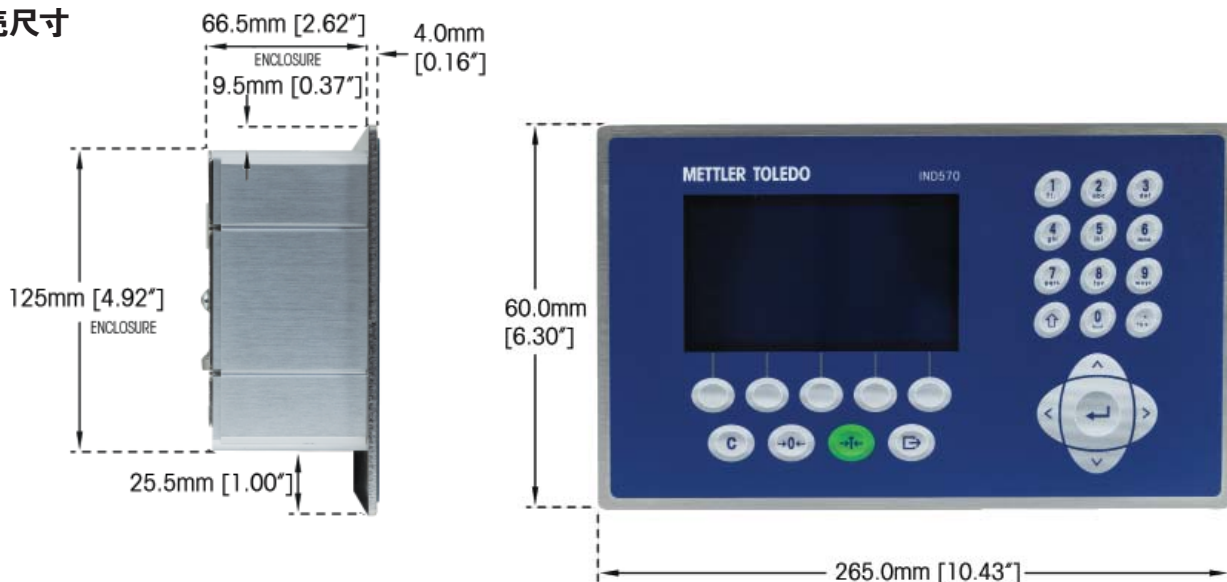
<b>诊断</b>	错误/维护事件记录功能, 每当有事件需要维护, 服务图标(🔧)就会显示, 仪表状态报告(健康报告)提供实时性能数据
<b>邮件</b>	内置邮件功能可以发送系统邮件到指定收件人
<b>GWP®</b>	支持常规GWP功能测试, 内置测试流程并存储测试结果, 支持周期提醒用户测试, 可以提供标准的测试报告和GWP日志
<b>InTouchSM</b>	打开此功能, 可以远程监测设备运行状态, 在安全的通讯下进行远程维护
<b>Web Server</b>	内置web server可以通过网络端口用网页的方式访问仪表

## 认证

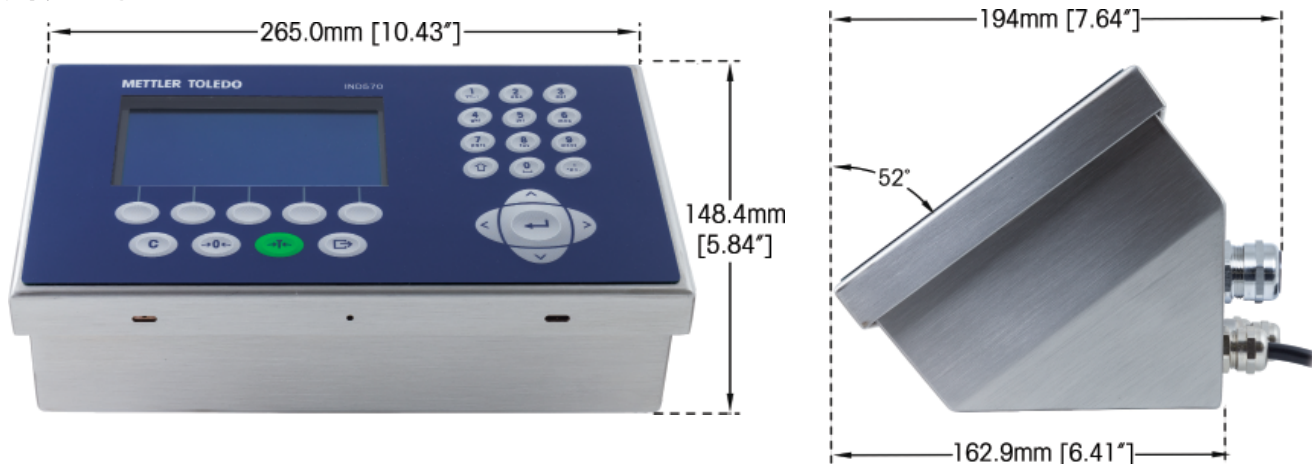
<b>计量认证</b>	<b>USA</b>	NTEP Class II 100,000d, Class III/IIIL 10,000d, CoC 13-123
	<b>Canada</b>	Class II 100,000d, Class III 10,000d, Class IIIHD 20,000d, AM-5593
	<b>Europe</b>	OIML R76 Class II approved divisions determined by platform; Classes III and IIII 10,000e, TC8458
	<b>中国</b>	规格: 0~10,000d, 准确度等级 III
<b>防爆性能</b>	请联系梅特勒-托利多咨询Division 2和Zone 2/22防爆型号仪表IND570xx	
<b>安全性能</b>	  	

## 仪表尺寸

### 面板式外壳尺寸



### 防尘式外壳尺寸



### 支架与附件



墙式安装支架  
[71209353]



USB扩展防护套件  
[30139559]



以太网扩展套件  
[30139561]



#### 梅特勒-托利多

#### 工业/商业衡器及系统

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/过程分析/产品检测设备

地址：上海市桂平路589号  
邮编：200233  
电话：021-64850435  
传真：021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

[www.mt.com/IND570](http://www.mt.com/IND570)

访问网站，获得更多信息

欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况恕不另行通知。  
Printed in P. R. China 2015/03