



## 便于安装

IND570xx 配有在危险区域内安装所需的机械部件，满足不同区域的防爆认证要求。



## 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。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。



## 无缝集成

您的过程数据可以在危险区域和非危险区域之间畅通无阻。IND570xx 提供一系列通信选配件供您选择，它们可确保为您的工厂与工艺提供最佳的解决方案。



## 全球认证

在危险区域内对工业设备的持续安全性不允许存在任何疑问。IND570xx 通过一系列认证，因此可在几乎全球所有地区与市场中使用。



## IND570xx 一台终端，多种解决方案

IND570xx 工业终端具有出色的性能和多样的功能，即便在最具挑战性的工业称重应用中，也能够轻松胜任。

IND570xx 提供强大的管理称重应用的功能，并且具有先进的连接功能、性能验证，并能够高效、安全地访问关键工艺数据，可以满足对于称量准确性、可靠性、效率以及可追溯性日益增长的需求。

## 技术参数

### 物理和电气属性

外壳	防尘式: 304 不锈钢, 通过 IP65 认证。 面板式: 不锈钢面板、铝合金侧板, 通过 IP65 认证
重量	3.2 kg (7 lb)
工作环境	-10 °C 到 +40 °C (14 °F - 104 °F), 相对湿度 10% - 95%, 无冷凝
输入电源	交流: 240 VAC, 200 mA 直流: 24 VDC, 1.25 A

### 秤台接口

秤台类型	<b>模拟</b> 最多支持 8 只 350 Ω 称重传感器, 2mV/V 或 3mV/V 灵敏度, 10V 激励电压。模拟/数字更新速率 >366 Hz <b>IDNet</b> 高精度 高精度 K-Line (+12V 版本), 包括 T-Brick 称重传感器、M-Cell 与 Point-ADC <b>SICSpro</b> 支持防爆 2 区高精度 PBK/PFK9 系列秤体 (MPGI 称重传感器) <b>POWERCELL</b> 支持一台 PowerDeck 平台秤或者由最多六台 POWERCELL 称重传感器组成的网络, 或者 PowerMount™ 称重模块
单位	千克、磅、吨、公吨、克、载重吨、磅-盎司、盎司、自定义单位。支持单位转换与多单位打印

### 人机界面

显示	重量指示高度为 25 mm 的高对比度、高分辨率显示屏
状态显示	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
计量行	显示量程分度
系统行	显示称重系统消息与应用信息
辅助显示	从 SmartTrac™ (称重状态图形显示屏)、速率 (重量/时间) 或离散 I/O 状态中选择
键盘	增强操作体验的触觉键盘。清空、去皮、打印、归零键、导航键组、字母数字键盘。5 个可自定义软件, 最多可定义 15 个功能快捷键

### 通讯接口

串口	COM1 串口 (标配) 支持 RS-232/422/485。可选 COM2 与 COM3 串口支持 RS-232 与 RS-232/422/485
网络	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
协议	梅特勒-托利多连续输出、梅特勒-托利多扩展连续输出、CTPZ 输入、需求打印、连续模板输出、ARM100 远程 I/O、共享数据服务器访问、SICS、ASCII 输入
现场总线	支持多种现场总线/工业以太网选件板: EtherNet/IP、模拟输出 (4-20 mA 或 0-10 VDC)、PROFIBUS® DP、PROFINET、ControlNet、DeviceNet™、Modbus TCP

## 集成应用

常规	简易的手动称重、事务计数器、累计/求和、自动去皮/打印/清空、自动零维护、x10 重量显示
物料传输	标准软件通过IO口支持单物料进料、放料控制
检重	使用图形化显示与内置 I/O 支持装置进行静态检重
远程显示	用作梅特勒-托利多其他终端的远程显示屏（通过串口或 ethernet 连接实现）。通过人机界面提供的简单功能控制（清空、去皮、清零、打印）
数据表	目标表中存储多达 200 个物料 ID 的数值。皮重表中存储多达 99 种皮重
Alibi 存储器	存存储独立的交易数据，可以输出为.csv文件
打印	10 种可定制模板。手动与自动打印触发。提供标准数据与服务报告。通过串口与 Ethernet 端口打印。可打印到USB存储设备，不支持USB打印机
ID 流程	最高可存储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

## 可选应用包

Fill-570	6种物料的自动进料、出料以及混料控制，参考Fill-570数据页
Drive-570	支持入库/出库车辆称重。参阅 Drive-570 数据简介了解详情
COM-570	在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8142Host、8530Host、PT6S3和SMA，输入命令模板使得IND570可以识别一些客户特定命令
TaskExpert™	TaskExpert 可以编程改变 IND570 的标准功能，从而与用户的特定应用要求更加吻合

## 性能

诊断	错误/维护事件记录功能，每当有事件需要维护，服务图标  显示，以指示需要引起用户注意/需要服务的事件。仪表状态报告提供实时系统性能数据
电子邮件	内置电子邮件功能可向指定收件人提供系统通知。支持 Proxy 服务器登录
GWP®	支持常规的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
Web 服务器	可以通过网络端口用网页方式访问仪表

## 认证

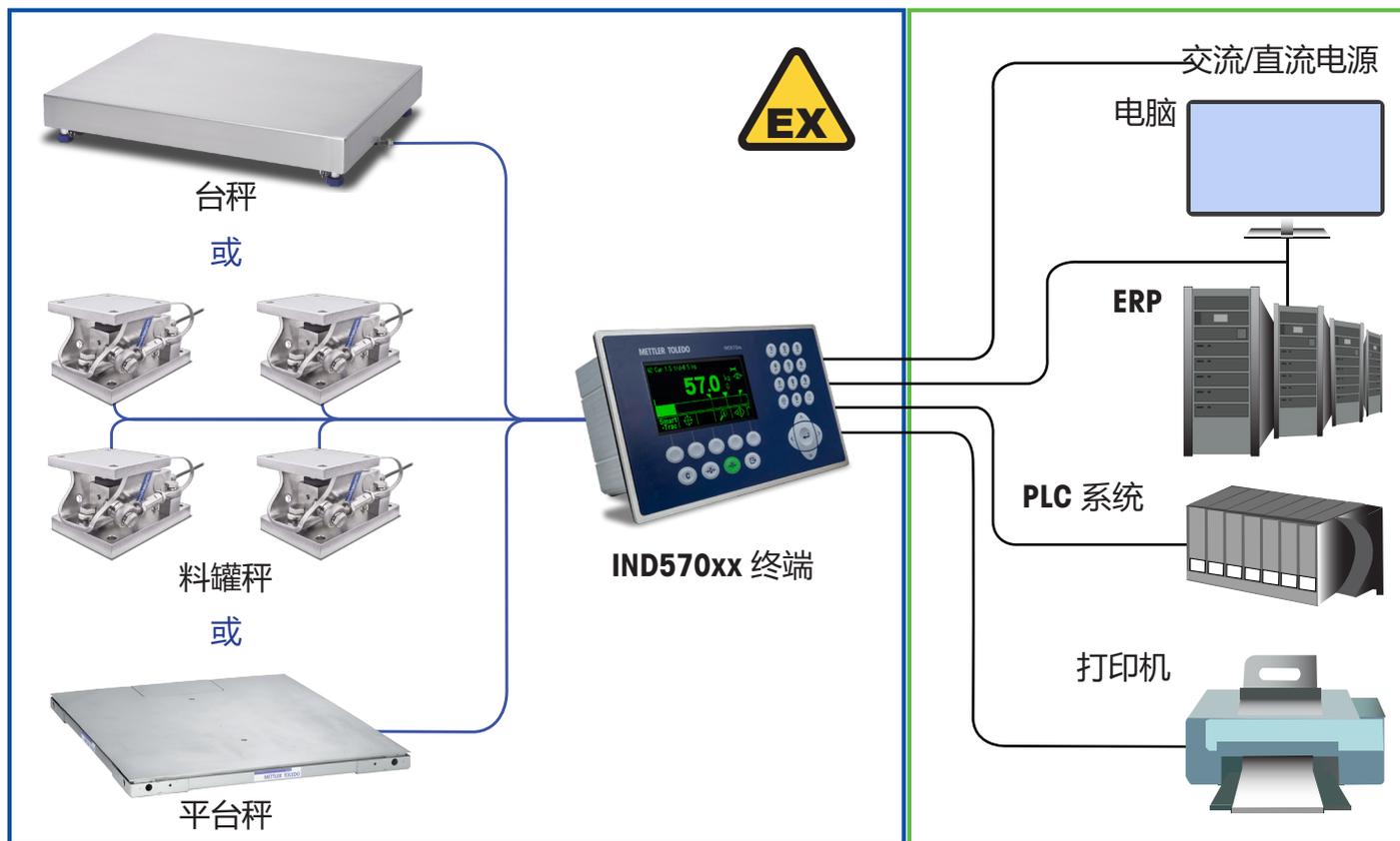
计量认证	美国	NTEP Class II 100,000d, Class III/IIIL 10,000d, CoC 13-123
	加拿大	Class II 100,000d, Class III 10,000d, Class IIIHD 20,000d, AM-5593
	欧洲	Class II; Classes III 与 IIII 10,000e, TC8458
	欧洲 MID	MID R51, MID R61

## 危险区域认证

FM-美国		班级 I,II 分配 2 团体 C, D, F, G; 班级 III 分配 1	FM-美国证书编号	FM17US0016X
		班级 I 区 2 IIB T5 区 22 IIIC T85° C -10° C ≤ Ta ≤ +40° C	FM-加拿大证书编号	FM17CA0009X
FM-加拿大		班级 I,II 分配 2 团体 C, D, F, G; 班级 III 分配 1	ATEX 证书编号	FM14ATEX0047X
		-10° C ≤ Ta ≤ +40° C	IECEx 证书编号	IECEx FMG 14.0022X
ATEX		区 2 - II 3 G Ex ic nA [ic] IIB T5 Gc 区 22 - II 3 D Ex tc IIIC T85° C Dc -10° C ≤ Ta ≤ +40° C		
IECEx		区 2 - Ex ic nA [ic] IIB T5 Gc		
		区 22 - Ex tc IIIC T85° C Dc -10° C ≤ Ta ≤ +40° C		

## 2/22 区或 2 分区危险区域

## 安全区域

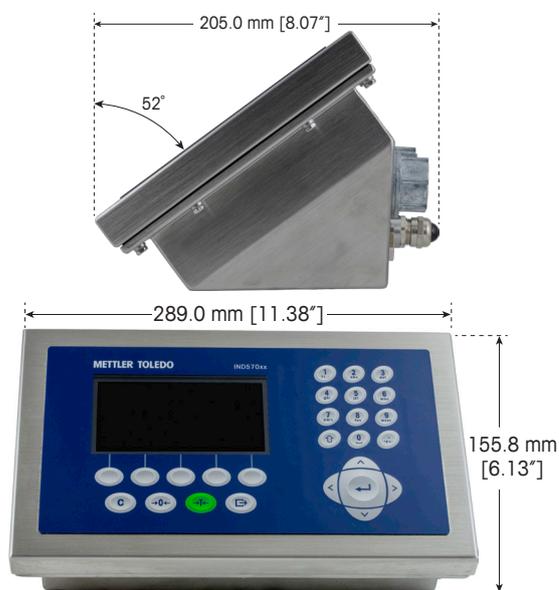


### 仪表尺寸

#### 面板式外壳



#### 防尘式外壳



#### 梅特勒 - 托利多 METTLER TOLEDO

地址: 上海市桂平路589号  
 邮编: 200233  
 传真: 021-64853351  
 地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号v  
 邮编: 213125  
 传真: 0519-86641991  
 E-mail: ad@mt.com  
 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 2021/04 30462621 ZS.A4 R02

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

访问网站, 获得更多信息



官方微信 MT-Official