

# 防爆称重仪表



## IND256x防爆称重仪表

稳定可靠的本安设计

便利的安装和使用

危险区域的无线通信

安全又灵活的称重解决方案  
危险区域的工作也可变得简单

METTLER TOLEDO

# 安全实用的防爆称重仪表

## 本安设计、灵活应用

### 完全可靠的安全保护

#### 卓越的本质安全型保护技术

凭借可靠的本质安全型防爆技术，IND256x防爆称重仪表可以胜任环境恶劣的危险气体或粉尘的危险1/21区。产品设计完全满足最新的防爆法规要求。

- 零风险的产品生命周期管理，消除安全隐患
- 危险气体和粉尘环境皆有认证，满足不同行业的安全要求
- IP66防护等级的全不锈钢外壳，可以水冲洗，方便清洁，防止腐蚀



### 安装简单，操作方便

#### 一体化设计以及友好的人机交互

大部分本安型称重仪表需要外置的防爆电源进行供电，IND256x防爆称重仪表实现了内置电源和通信接口设计，方便现场安装和系统集成，同时让日常操作和标定变得快捷。

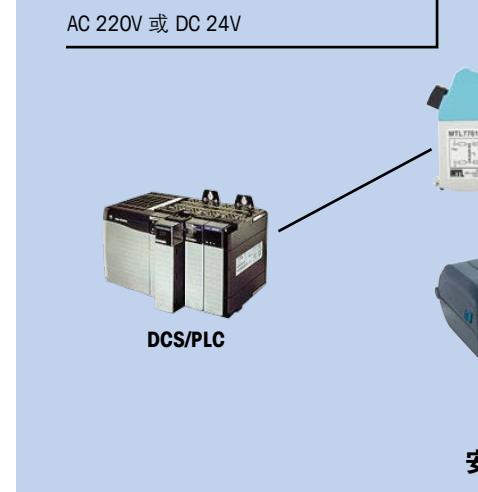
#### 友好的人机界面

- 支持中英文显示菜单
- 耐磨损的薄膜键盘，良好触感的按键
- 导航按键和5个自定义按键使操作简单



#### 一体化设计

- 内置电源设计节省现场安装的空间
- 可以交流供电(AC 220V)或直流供电(DC 24V)，满足不同现场条件
- 内置本质安全型通信接口，方便连接





## 摆脱防爆场合的布线束缚 无线数据采集



IND256x防爆称重仪表可以配置Wi-Fi通信模块进行数据采集，使生产管理具有可追溯性。同时无线通信可以克服在防爆场合布线的局限性，减少现场改造的成本。

- 模块化选配件，可以在危险1/21区使用
- 设置方法和标准无线用法一致
- 节省长距离布线成本
- 更加适合于移动称重中的数据采集



## 功能灵活、高性价比 适合不同的应用方案

IND256x防爆称重仪表不仅仅可以用来简单称重，而且还可以根据不同的应用场景提供各种解决方案，例如：检重、标签打印、数据追溯等。

### 数据追溯

- 可以保存60,000笔称重交易记录
- 3个自定义ID字段，可以作为辅助信息(例如员工号，物料号，批次号)打印或输出

### 检重

- 通过图形化状态符号，清晰指示过载或欠载状态
- 25条预置目标值，编辑配置简单

### 打印

- 支持自定义打印模板，可以预编辑保存在仪表中
- 称重的相关信息可以被配置和打印



## 技术参数

外壳类型	防尘式设计, 可以立柱式/墙式安装, 304不锈钢材质	
防护等级	IP66	
工作环境	温度: -10°C-40°C; 相对湿度: 10%-85%	
尺寸 (h x w x d)	173mmx230mmx126mm	
电源	选项1: 内置交流电源(187-250V, 50/60Hz) 选项2: 内置直流电流(18-30V) 选项3: 可连接外置防爆电池	
显示	240x96点阵LCD白色背光, 25 mm显示字高	
称重类型	模拟传感器(2mV/V), 最大支持4个350-ohm传感器	
AD转换速率	内部: >366 Hz; PLC接口: 20 Hz	
键盘	26个按键: 4个功能键, 5个软键, 12个数字键, 5个导航键	
应用	基本称重, 检重, 累加, 打印, 数据保存	
认证	计量认证 Class III: CMC 6,000e	防爆认证 Ex e ib mb IIC T5 Gb(不含WIFI模块) Ex e ib mb IIB T5 Gb(含WIFI模块) Ex ibD 21 tD A21 IP66 T80°C

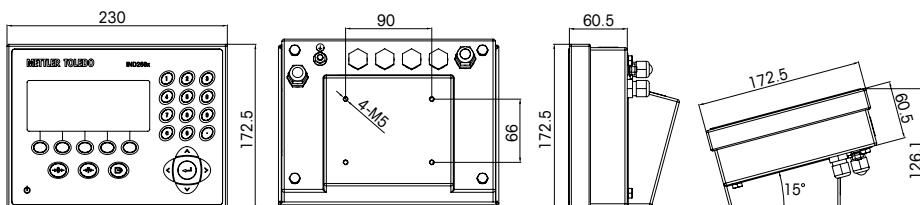
## 通信接口 / 产品附件

通信	COM1(标配)	• 本质安全型RS232
	COM2(选配)	• 本质安全型模拟量输出4-20mA • WiFi通信模块
	COM3(选配)	• 本质安全型模拟量输出4-20mA • WiFi通信模块 • 有源电流环(用于连接ACM200通信模块) • 无源电流环(连接另一台带有源电流环的IND256X作远程显示)

\*只支持一路本质安全型模拟量输出4-20mA或WiFi通信模块

外置电池 6227-1210-00	防爆认证	Ex d ib IIC T6 Gb Ex tD ibD A21 IP65 T80°C
	防护等级	IP65
	重量	4.5 kg
	尺寸	206x120x65mm
	电池类型	锂电池(3节)
	容量	10Ah
	使用时间	待机时间: 80h(常温下) 连续工作: 65h(单个350欧姆传感器)

## 产品尺寸(mm)



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

访问网站, 获得更多信息



**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

欢迎添加工业微信号



微信号: MT-IND

欢迎添加零售业微信号



微信号: MT-RET

欢迎添加实验室微信号



微信号: MT-LAB

欢迎添加过程分析微信号



微信号: MT-PAT

欢迎添加产品检测微信号



微信号: MTPICN

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。  
30344915-R2 Printed in P. R. China 2017/11