

IND256x防爆称重仪表 安全又灵活的称重解决方案



IND256x仪表是一款可以胜任在危险气体和粉尘的危险1/21区使用的防爆称重仪表，产品设计完全满足最新的防爆法规要求，主要采用本质安全型防爆设计，提供各种本安型通信接口，可以组成性价比较高的称重系统，提供安全、稳定、灵活的称重解决方案。

产品特点

- 本质安全型保护设计
- 可配置内置电源(AC220V或DC24V)
- 防爆无线通信，防爆电池供电
- 中英文图形化显示界面
- 数据可以保存和上传

客户价值

- 符合最新的防爆法规
- 减少安装空间，配置简单
- 克服布线困难，适应移动称重
- 方便日常操作和标定
- 让生产数据可追溯

IND256x防爆称重仪表

四种典型配置，轻松实现不同应用

1. 料罐称重与PLC通信

IND256x防爆称重仪表可以监测料罐重量，实时通过本安模拟量4-20mA传输重量信息，经安全栅发送到安全区的PLC/DCS。



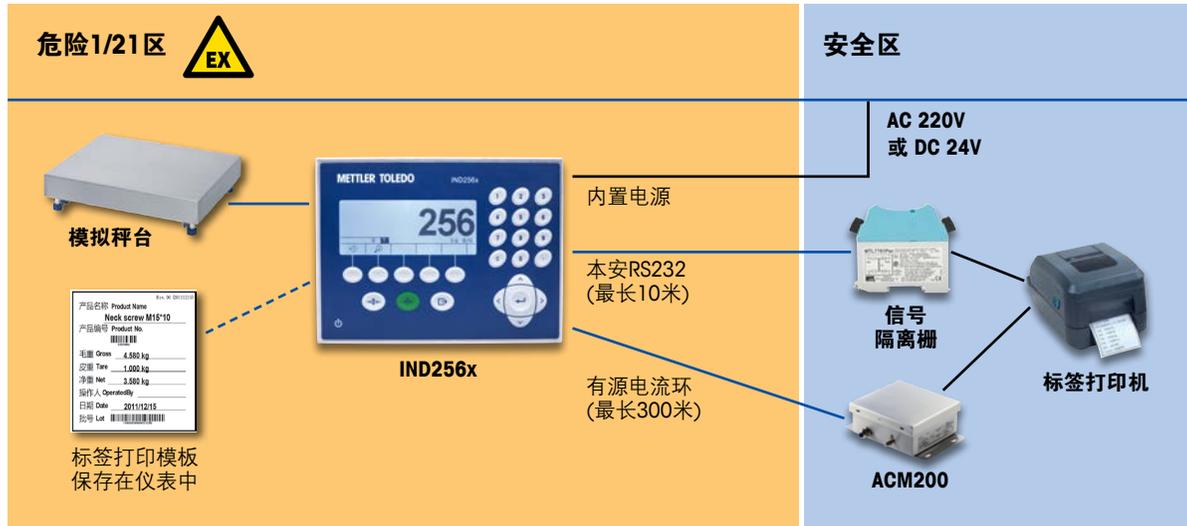
2. 移动称重中的数据收集

IND256x防爆称重仪表可以保存60,000笔称重数据，同时通过无线信号发送给安全区的电脑。



3. 标签打印

IND256x防爆称重仪表可以定制标签打印模板，每次称重完毕后，仪表发送数据给打印机，打印出定制的标签。



4. 远程显示

IND256x防爆称重仪表进行称重操作时，可以连接第2台IND256x仪表，在远处显示当前的重量。



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: 内置直流电源(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 T60°C

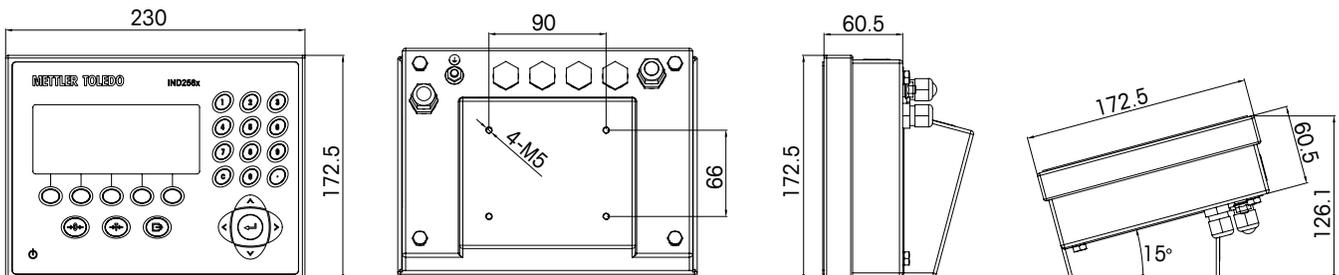
通信接口 / 产品附件

通信	COM1(标配)	<ul style="list-style-type: none"> 本质安全型RS232
	COM2(选配)	<ul style="list-style-type: none"> 本质安全型模拟量输出4-20mA Wi-Fi通信模块
	COM3(选配)	<ul style="list-style-type: none"> 本质安全型模拟量输出4-20mA Wi-Fi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Wi-Fi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)



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

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 2017/11