



安全且经济实惠

IND256x 是一款用于基本称重与检重的经济型称重终端。IND256x 采用本安电路和安全性更高的元件，可在受 ATEX 与 IECEx 法规管制的危险区域内进行安全称重。



更快速安装

将电源线与 IND256x 的内置电源直接连接时，可减少一半的安装时间。根据现场条件选择交流或直流电源输入。利用 WiFi 消除通信布线成本。



减少维护成本

通过选择本安型 (I.S.) 防护方法，与防火和防爆解决方案相比，可将总维护成本降低达 60%。除了调试之外，IND256x 的本安型电路还可确保多维护周期内的安全性。



本安无线通信

在危险区域内利用 IND256x 本安型终端，通过固定与移动装置轻松传输数据。WiFi。由于 WiFi 模块采用整体设计，因此可消除布线的复杂性。



IND256x 终端 经济有效且现场方便

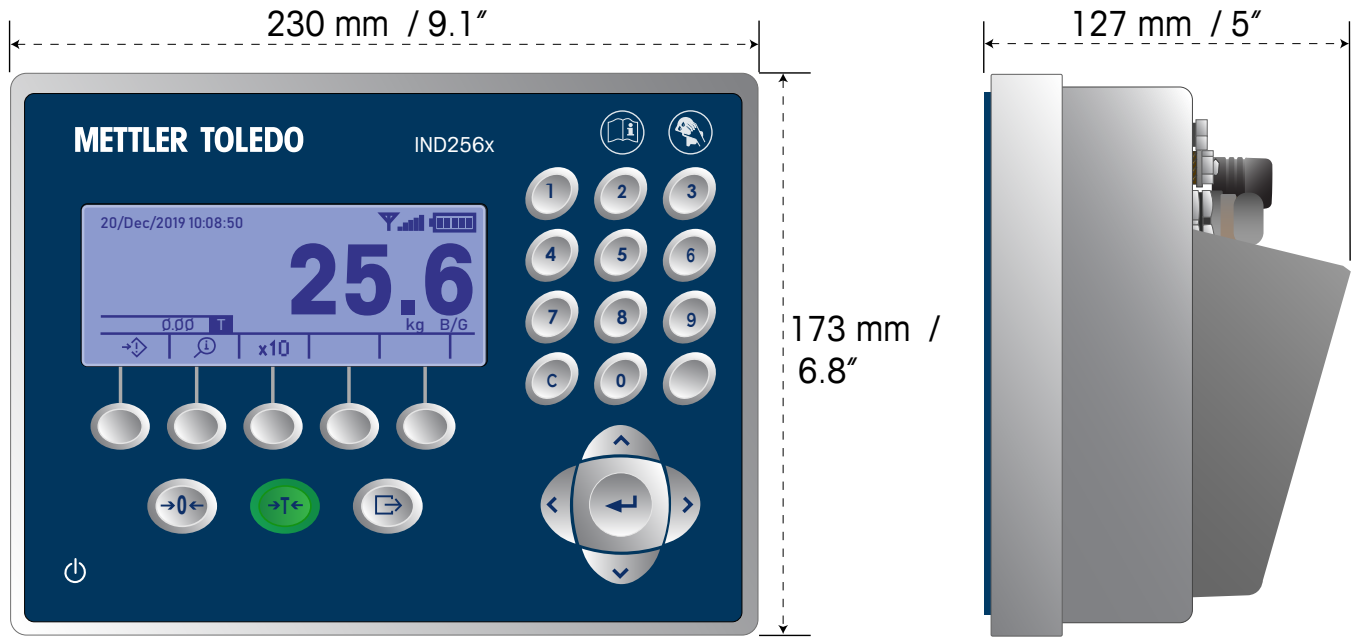
经济型 BBA256x 符合 ATEX 与 IECEx 危险区域认证要求，可在存在爆炸性气体或粉尘的环境中安全运行。

- 直接连接至交流或直流主电源，安装简单
- 使用外部 NiMH 电池即可轻松移动秤
- 使用本安型 WiFi 简化数据传输
- 通过 WiFi 连接实现灵活的工作场所位置
- 易于清洁，可防止大多数工业环境中的腐蚀和侵入

技术参数

尺寸 (高 x 宽 x 深)	173 mm × 230 mm × 127 mm (6.8 in. × 9.1 in. × 5.0 in.)			
施工	304 不锈钢			
电源	AC: 187 - 250 VAC			
	DC18 - 30 VDC			
	电池: 外部 NiMH, 在安全区域充电。1 个称重传感器 - 45 小时; 4 个称重传感器 - 35 小时。 外部充电器单独出售			
安装	桌面、墙壁或立柱			
存放环境	存储温度范围: -20°C 至 60°C (-4° 至 140°F)。相对湿度 10% 至 95%, 无冷凝			
服务环境	工作温度范围: -10°C 至 40°C (14° 至 104°F)。相对湿度 10% 至 95%, 无冷凝			
保护	IP66			
显示屏	240 x 96 像素白色背光液晶显示屏, 25 毫米高数字显示更新速率: > 10 Hz			
重量显示屏	最多 100,000 个刻度			
秤接口	模拟, 4 x 350 Ω, 2-3 mV/V			
称量值更新速率	> 366 Hz			
称重传感器供电电压	4.5 VDC			
键盘	26 个按键; 1.5 mm 超薄膜键盘			
承重日志	存储多达 60,000 条记录			
通信	标准	主板上包含一个本安型 RS-232 接口		
	接口选件	本安型模拟输出 -- 16 位 D/A 转换, 25 Hz 更新速率至 PLC, 或 本安型有源电流回路, 或 本安型电流回路		
	协议	串行端口输入: ASCII 命令 - CTPZ (清除、去皮、打印、归零), SICS 命令 (支持 SICS 级别 0 和 1) 串行端口输出: 梅特勒-托利多连续输出、命令打印输出 (5 个可配置模板)、SICS 命令和报告打印		
计量	欧洲: OIML R76; Class III, 6000e; TC10878 整体性: OIML R76; Class III, 6000e; R76-2006-A-NL1-18.27			
认证	ATEX/IECEx	非 Wi-Fi 版本	交流和直流型: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIC T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	电池版本: Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		出厂配置 WiFi 版本	交流和直流型: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIB T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	电池版本: Ex ib IIB T4 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
		ATEX 证书编号: IECEx 证书编号:	BVS 17 ATEX E 076 IECEx BVS 17.0064X	

外形尺寸



选件与配件

64060627	带电缆的 NiMH 电池组	30516677	4-20 mA 模拟输出接口
64060490	带 Schuko 插头的安全区域电池充电器	30344950	有源电流回路接口
64060217	带美国插头的安全区域电池充电器	30344951	无源电流回路接口
30312231	带美国插头的安全区域电池充电器	72188182	壁式安装支架 (固定)
30312232	带澳大利亚插头的安全区域电池充电器	00504130	壁式安装支架 (可调)
		72200039	立柱安装支架

效用值

使用 IND256x 文件传输工具传输和保存事务日志，以及上传皮重与目标表。文件传输工具可从 www.mt.com/IND256x 下载。

规格

安装	仅作为出厂安装的模块提供
标准	802.11 b/g/n
最大平均值射频输出	14 dBm
DMA 频率范围	2.412 GHz - 2.462 GHz
加密:	WEP, WPA
WEP	64 位, 128 位
WPA	WPA-TKIP, WPA2-AES
记事本	TCP/IP
工作模式	服务器 (仅通过端口 1701 有效), 客户端
传输距离	在露天中最长 40 米; 通常在存在有限障碍物的情况下为 20 米
无线电批准	欧洲: CE/EMC + CE/红色 中国: SRRC US: FCC

系统布局

区域 1/21, 2 处 C

非危险区



www.mt.com/IND256x

访问网站，获得更多信息

梅特勒-托利多公司
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240
电话: +1 410 910 8537

如有技术更改，恕不另行通知
© 01/2021 梅特勒-托利多公司
Document Nr. 30507730 A