

# 防爆称重仪表

## Ex-XK3101C



### 一、主要功能特点

- 7 位 LED 数码管显示，字高 20mm；
- 三种标定方法，方便现场调试；
- 可扩展 Profibus 接口（选配）；
- 标配带隔离设计的 RS232/RS485 通讯接口；
- 内置辅助 DC12V/300mA 电源输出（可以驱动继电器输出）；
- 标配 10 路（光耦合隔离）开关量（4 路输入 6 路三极管 OC 输出）；
- 开关量输出可以设置一配料模式（双速双料、单速四料）、定值模式与上下限模式；
- 内置特殊设计的 KLAS4 安全栅，改善了传感器输入信号不稳定的问题；
- 可扩展 4-20mA/0-10V 模拟量输出接口（选配）；
- 防爆等级：Exd ( ia) IICGa ) II BT6Gb；

### 二、技术参数：

按键数量	六个防爆按钮
工作电源	交流 220V/直流 24V
外形尺寸	320*300*175mm（长×宽×高）
产品自重	约 10.9 公斤
最高灵敏度	1.5 uV/e
传感器激励	直流 5V，内阻 30Ω（可驱动 4 只 350Ω 传感器）
电气连接接口	G3/4（六分）一个、G1/2（四分）2 个
模拟信号输入范围	0~±10 mV
传感器接口端本安参数	Uo=6.3V, Io=240mA, Po=0.378W Co=15uF, Lo=0.3mH；

### 三、外型尺寸图

