

## T5x 本安防爆称重终端



### 产品简介 Introduction

T5x仪表是针对防爆场合的工业控制领域中需把重量信号转换为4-20mA输出、0-10v输出、RS485通讯输出的应用而开发的产品。

该产品校正有免砝码校正、有砝码校正二种方式。

该产品可用于灌装秤体系统、称重料斗系统、混合料搅拌系统、电子皮带秤系统等重要的工业控制应用系统。

防爆标志：EXibIIBT4Gb

### 产品特点 Features

- 供电额定电源：9.6v 3600mAh镍氢电池模块
- 内置一路称重传感器接口
- 适用于所有电阻应变桥式传感器
- 采用现场安装方式，具有防尘、防水的特点
- 1路4-20mA或0-10v输出
- 1路 RS485输出
- 可接多达4个模拟传感器
- 最大显示分度数：6位
- 免砝码校正功能
- 有砝码校正功能
- 数据稳定提示
- 滤波选择、手动清零范围选择
- 自动零点跟踪
- 选择开机时重量在满量程的±10%内是否自动归零
- 多种称重模式：毛重/净重模式、累加模式、计件模式、锁定模式
- 多种称重锁定模式：自动锁定模式、手动锁定模式、峰值保持模式
- 低压报警提示功能、自动关机时间设置

### 技术参数 Specifications

传感器激励	3.3 VDC	功耗	小于2w
传感器电流	可驱动4个350Ω传感器	数据采集速度(AD01)	10Hz和80Hz
电池输入电压	9.6v 3600mAh镍氢电池模块	系统线性	小于0.02% F.S
最小输入灵敏度	最小值0.3μV/grad	显示精度	最大6位
输入电流	最大输入电流140ma	输入阻抗	30MΩ,典型
工作温度	-10 ~ 40°C	零点调整范围	0.02 – 8mV( 建议使用0.2 – 8mV)
外形尺寸	178×201×160mm	满量程输入范围	±3.125mV/V

### 产品尺寸 Dimensions

