

T821x 称重防爆仪表



产品简介 Introduction

相对于普通称重仪表的贸易称重精度，T821x称重终端的高精度称重与卓越的电磁兼容性能使其更好地满足苛刻的工业环境应用中的工艺计量与控制要求。T821x称重终端采用了低功耗设计，SMT制造工艺。

可供组态的T821x称重终端在无论是基于PLC的自控系统中，均可透明无障碍的对称重设备进行远程设定与标定。标准的六线制称重接口，其长线补偿功能使得对来自300米以内的远距离称重信号亦能精确转换。

T821x称重终端适用于气体II区危险环境。

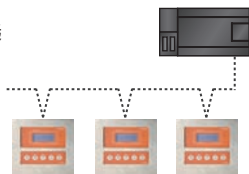
产品特点 Features

- 具有Profibus-DP和RS485总线接口，能与众多PLC无缝连接
- 传力先进制作工艺的品质保证
- ARM 数字滤波
- 快速A/D转换速率高达1000Hz
- 超亮OLED显示器 - 无高/低温黑屏
- 防爆标志：Exic nA IIC T4 Gc

控制应用 Applications

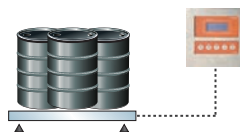
RS-485多点式串行通讯

- 波特率2400~115200bps之间可选
- 通讯响应时间小于5ms
- 作为从站支持主站的数据采集
- 支持MODBUS RTU从站协议



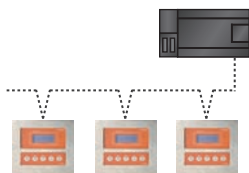
称重计量

- 重量显示精度：100~100,000可选
- AD采样频率为10~1000HZ可设，多种数据滤波可选，以满足动/静态不同应用的需求
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



Profibus-DP 总线

- 作为从站支持主站的数据采集
- 传输距离远，响应时间快，实时性高

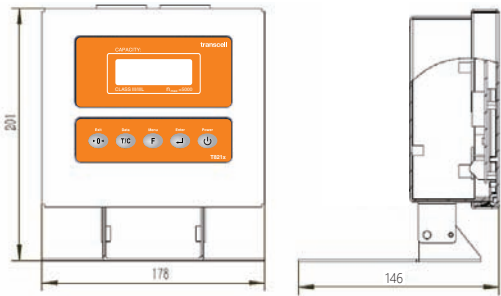


T821x 称重防爆仪表

技术参数		Specifications	
规格型号	T821x-0F04-C03	显示	128*32dots OLED点阵显示屏，重量显示 字体大小为9.5mm(H)*6.5mm(W)
外壳	防尘式：SS304不锈钢		
安装形式	墙式、台式、柱式、臂式安装，安装在工业现场	键盘	5只功能键
秤体接口	一台模拟秤，最多可驱动4只350Ω阻抗的称重传感器（或并联等效电阻>87Ω）	电源	24V供电直流
		仪表最大功耗	5W
本安参数	RS485通讯信号A与B端子间：Ui=12.8VDC Ii=322mA Pi=1.1W Ci=2.53uF Li=0mH 12-Vout与GND1端子间：Uo=12.8VDC Io=322mA Po=1.1W Co=6.0uF Lo=500uH 传感器信号端子间：Uo=5.35VDC Io=432mA Po=0.65W Co=500uF Lo=220uH	激励电压	+4.5 VDC，100mA
		工作温度	-10℃~45℃，10%~90%RH,无冷凝
		储存温度	-10℃~45℃，10%~90%RH,无冷凝
		显示分度	100~100,000，最大可达10万分度
		A/D转换速率	A/D转换速度为10~1000次/秒
		滤波	内置六阶动态滤波处理算法

产品尺寸

Dimensions



注：产品安装时，应避免接线端子与外壳之间产生500V的高压。