

## T6 经济型工业称重终端



### 产品简介 Introduction

相对于普通称重仪表的贸易称重精度，T6称重终端的高精度称量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。T6称重终端采用了低功耗设计，SMT制造工艺，这使得T6可以以更小尺寸高密度安装在机柜上。

从传统的模拟量输出到工业现场总线，直至现代通讯技术的以太网网络，T6称重终端提供了丰富的接口选项，可以与各类PC/PLC/DCS的无缝联接。数字控制接口可提供高速、稳定、简便的直接控制，包括：包装/灌装/动态检重/分选、配料等。

可供组态的T6称重终端在无论是基于PLC或PC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。

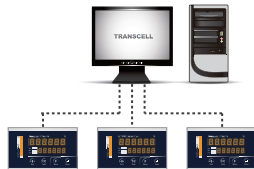
### 产品特点 Features

- 面向低成本需求的紧凑型小体积
- 多种控制模式支持广泛领域的应用
- 稳定可靠的多样性数据接口
- 传力先进制作工艺的品质保证

### 控制应用 Control applications

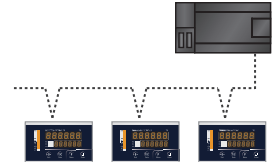
#### RS-232点对点串行通讯

- 连续输出或命令输出格式
- 提供全兼容协议可供用户快速升级
- 支持远程清零及皮重操作
- ESD抗静电接口保护



#### RS-485多点式串行通讯

- 波特率1,200 ~ 19,200bps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



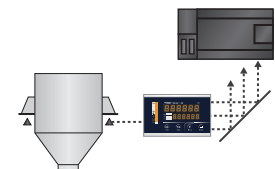
#### 模拟量输出接口

- 全隔离4 ~ 20mA模拟量输出
- 16位模拟量输出精度：1/32,767
- 重量作为模拟量输出无需加载即可在面板上调整模拟量



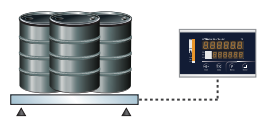
#### 重量预置点输出应用

- 键盘可设定的四只预置点值
- 预置点值通过内置继电器干触点输出
- 预置点状态表现为预置值与显示值（毛重或净重）绝对值的比较结果



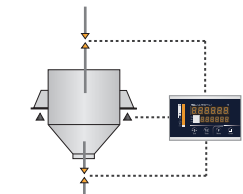
#### 称重计量

- 重量显示精度：600 ~ 100,000 可选
- 重量更新速率：10 ~ 80次/秒可选
- 四阶或六阶动态重量数据滤波
- 键盘或远程清零、皮重操作与标定



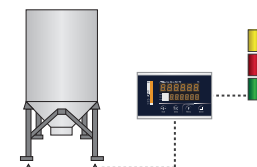
#### 简单定值加/放料控制

- 支持定值加料或定值放料控制
- 键盘可预设四个目标重量值
- 人工选择物料项（最多四种）
- T6内的继电器自动控制对应的阀门



#### 高低位报警输出

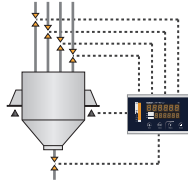
- 键盘可设定高高/高/低/低低位报警值
- 报警点通过内置继电器干触点输出
- 罐体称量中支持补料功能



## T6 经济型工业称重终端

RS-232点对点串行通讯

- 支持四种物料的自动或半自动配料
- 每个物料可选择单速或双速控制
- 加放料精度自动修正
- 输入输出控制接口功能可人工设定



技术参数		Specifications	
外壳	后盖板SS304不锈钢, 壳体铝型材	滤波	内置六阶动态滤波处理算法
安装形式	面板式安装	激励电压	+4.5 VDC
防护等级	IP67	显示	6位7段黄色LED显示
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)	键盘	4只功能键
显示分度	1,000~10000	串行接口	一组标配RS485和RS-232 (可选)
AD转换速率/ 处理速率	内部转换速率为300次/秒, 处理速率为10~80次/秒可选	电源	86VAC~264VAC,50~60HZ,300mA, 24VDC/0.3A
		工作温度	-10°C~45°C, 10%~90%RH,无冷凝
		储存温度	-10°C~45°C, 10%~90%RH,无冷凝

选型表		Product model matrix	
型号	编号	描述	
T6-1000	105275110	工业称重终端,紧凑型,DC,RS-232接口	
T6-1200	107275250	工业称重终端,紧凑型,DC,RS-485接口, 模拟量输出	
T6-1800	107275140	工业称重终端,紧凑型,DC,RS-232接口, 模拟量输出	
T6-2000	105092610	工业称重终端,紧凑型,AC,RS-485接口	

### 产品尺寸 Dimensions

