

T7 高性能称重终端



► 更高的精度

不在于仅仅满足贸易计量1/3,000的标准要求, T7全新设计的称重处理原理将最终精度推至1/10,000的等级。

T7能以其更高的称重精度去支持工业过程(PROCESS)中的实际计量要求。

► 更快的速度

高速的称重信号处理使用控制系统可以得到更实时的数据, 实际物料重量的变化可在数毫秒内反映至阀门等执行机构, 从而在定值控制上减少因时间滞后造成的不可预测的动态精度影响。

借助于高速的工业现场总线及以太网通讯技术, T7 可在瞬间与工业系统或企业网络交换更多数据。

同样, 由32位CPU作为主引擎的 T7 称重终端将整个系统提至前所未有的运行速度。

产品简介 Introduction

专业设计的 T7 称重终端可以帮助企业用户以最短的工程周期、及最少的预算投入, 建立更高效、柔性的生产工艺。

不同于传统基于商业标准的产品设计, T7 完全为过程工业应用而诞生。T7高速、高精度的称量性能, 以及全面的工业及商用网络支持, 可以更方便地与企业的控制系统、制造系统、资源管理系统融为一体。

只有基于 T7 称重终端的工业称重控制解决方案, 才使您的灌装、包装、配料或面向您的应用工艺变得: 更精准、更快捷、更强大。

产品特点 Features

- 面向严酷现场的高防护等级
- 全面支持多种工业现场总线
- 强干扰中体现卓越称重精度
- 简易而灵活的集成控制功能

► 更强的应用

采用VFD荧光技术的图形显示, 其卓越的温度性能及高亮度/对比度显示效果, 完全满足于各类严酷的工业现场, 软件菜单键及数字键盘亦便于快捷的现场数据输入。

用户可在T7中组态自己的画面, 包括状态条、变量数据、字符串、设备运行图及动画等, 甚至加入来自PLC/PC的其它信息, 从而创建完全属于自己的使用界面。同样您也可以创建自己的打印格式模板。内置的SD存储卡以G级的容量支持各种数据的记录。

您也一定会从T7中找到您所需的控制功能: 定量包装、多类桶定量灌装、连续配料、批次配料、动态分选、在线力测试等。

控制应用 Control applications

高精度称重计算

- 重量显示精度: 600 ~ 10,000可选
- 重量更新速率: 10 ~ 400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



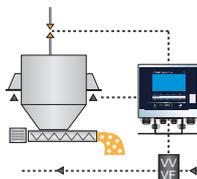
物品进出库管理

- 支持计重及计数两种进出库方法
- 可接入条码枪进行货号读入
- 即时标签打印
- 与管理系统数据库(SQL等) 或工业通讯网络进行在线或离线数据交换



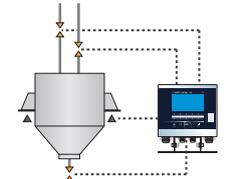
恒流量给料控制

- T7根据物料的重量变化给出实时的流量信号 (通过4~20mA或Modbus)
- T7可根据给定流量值控制给料电机的给料速度 (4~20mA至变频器)



定值加/放料控制

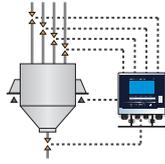
- 支持定值加料或放料控制
- 多目标值存贮与调用
- 自动落差修正,设备自适应学习功能



T7 高性能称重终端

多料批次配料控

- 通过工业总线或键盘设定配方
- 每个物料可选择单速或双速控制
- 加放料精度自动修正
- 支持群组协同工作



您的应用...

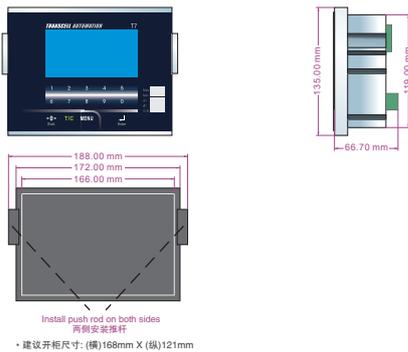
- 柔性化的二次编程功能
- 快速支持您的特定应用
- 标准化的特定应用解决流程

技术参数		Specifications	
尺寸 (WxHxD)	防尘式: 180x220x80(mm)/面板式: 172x135x46(mm)	滤波	内置六阶动态滤波处理算法
外壳	防尘式: SS304不锈钢/面板式: 铝型材, 后盖板不锈钢	激励电压	+10 VDC
安装形式	墙式、台式、柱式、臂式安装, 安装在工业现场	显示	分辨率为256x64荧光品显示
防护等级	IP67	键盘	4只功能键加10只数字键, 操作简便
秤体接口	一台模拟秤, 最多可驱动10只350Ω阻抗的称重传感器 (或并联等效电阻 > 35Ω)	串行接口	两组标配RS232, 一组可选隔离RS485
显示分度	1,000~10000	电源	86VAC~264VAC, 50~60HZ, 300mA
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	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	
T7-1000	107276110	高性能称重终端, T7, 面板式, 含双隔离RS-232	
T7-1820	107276150	高性能称重终端, T7, 面板式, 含1进3出接口, 4~20mA模拟量输出	
T7-1920	107276160	高性能称重终端, T7, 面板式, ProfiBus总线, 含1进3出接口	
T7-2000	107276210	高性能称重终端, T7, 防尘式, 含双隔离RS-232	
T7-2120	107276170	高性能称重终端, T7, 防尘式, 含隔离RS-485接口, 含1进3出接口	

产品尺寸 Dimensions

面板式尺寸及柜面开孔尺寸

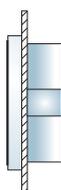


防尘式



安装形式 Installation

机柜上的面板式安装



台/墙式安装支架选项

