



Defender® 8000

电子称重仪表



迈向工业4.0

制造业正在以前所未有的速度走向自动化和信息化，称重设备也将不再只是个简单的称重工具，而是企业生产制造、内部物流、以及质量管理的一个个核心节点。称重设备的智能化时代已经到来。

奥豪斯Defender® 8000电子称重仪表(T81智能终端)，帮助您迈向工业4.0！

产品特点：

- **真正的智能终端：**不受限制的功能--通过定制可以完成任何称重应用需求、智能称重、数据存储等；
- **友好的UI：**它配置了7寸触屏。除了去皮、清零，所有的操作都通过用指尖点击触屏来完成；
- **开放平台：**SDK开发包允许第三方在T81终端上进行定制开发。您可以选用Ohaus提供的丰富的软件包，也可以只购买裸机，让第三方开发仪表端和PC端的软件。



Defender® 8000 电子称重仪表

真正的智能终端！

- **不受限制的功能：**T81可以满足您任何关于称重管理方面的要求，换上不同的软件即可(如果您有自动控制方面的要求，可能需要加上一块选件板)。奥豪斯提供丰富、标准功能的应用模块：手工配方、自动灌装、自动配料、动态检重、动态分选、测力，以及净含量控制(SQC)、收货、捡货配送、出入库，工人计件等。如果您有自己独有的管理要求，我们可以为您提供定制的软件。

- **智能称重：**只有重量数据是没有用的，您还需要物料信息、操作员、批次、定单号，生产线信息，容器号…，否则，您只好填单据了！T81智能终端可以设计输入窗口，把这些信息通过各种方式采集上来，结合重量信息，传递给后台，生成真正可以用于企业管理的数据包。帮助您节约大量的处理单据的人工和时间成本。

智能称重还有一个重要的因素，就是确保称重过程的正确性：比如说，操作员用一个容器盛装物料称重，却忘了去皮等。T81允许设定称重流程，确保不会因为操作失误而产生错误的重量数据。

- **数据存储：**当您严重依赖信息化系统来管理的时候，数据丢失将是不可承受的损失。所以网络中断的时候，数据必须保留在本地，网络恢复时再上传。T81智能终端可以保存10万条左右的称重记录，一般而言，够您用一个月。

友好的UI(用户界面)

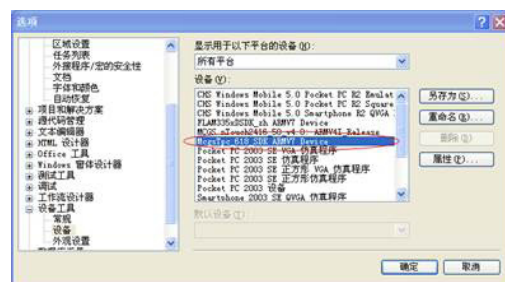
- **中文：**全中文界面，简单易懂。只要您识字，就可以操作T81智能终端。
- **触屏：**看着屏幕找按键实在是一个非常糟糕的体验，尤其是有很多按键的情况下。用触屏，所见即所得！T81面板上只有4个按键，其中只有两个按键您可能会经常用到：去皮和清零(实际上，这两个按键您也可不用，直接把它们设计在触屏上)。需要什么？指尖一点就可以了！
- **虚拟按钮：**虚拟按钮也可以看成为“虚拟快捷键”。想象一下，当操作人员选择门店，选择任务，输入物料时，不管是输入号码，还是下拉菜单，效率低不说，错误可能性也非常大，这将严重影响效率。而虚拟按钮把这些选项做成按钮，一目了然，辅以显著的标识，操作人员轻轻松松就可以完成选择，操作效率大大上升。



开放平台——SDK开发包

在SDK开发包中，仪表端的所有基础功能(如去皮、标定、清零等)，已经被封装成了一个函数，在您的软件中直接调用这些函数，就可以在仪表端实现相应的功能。

SDK开发包让您在选择定制软件供应商时有非常灵活的选择，您可以招几个人来自己开发软件，也可以找本地的有能力的软件开发商；当然，实在不行，您也可以找奥豪斯。



丰富的接口

• 连接各种外设

T81可以连接各种各样的外设——扫描枪，RFID，标签打印机，大屏幕，报警灯，PLC，键盘……

• 各种接口

T81标配2个RS-232通讯端口(其中一个支持RS-485)，1个以太网，2个USB(1主1从)，一个第二秤台，并在以太网口上支持MODIBUS工业总线协议。加上选件板，T81还支持8进8出I/O，以及继电器输出，4-20ma模拟量。

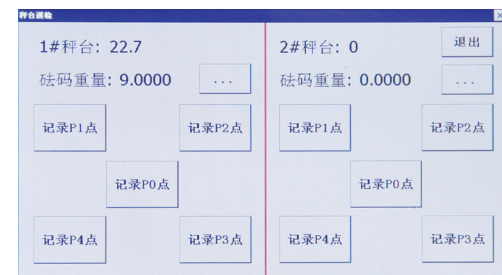


强制校准功能

称重设备的使用中，经常会发生，秤还可以正常使用，但它就是不准了的情形，如果在这种情况下您还在使用这台秤来称东西，那一定会给您带来很多的损失。

定期校准可以在很大程度上避免这种损失，如果操作人员能够按规范定期校准的话。其实更好的办法是，不管操作员是否意识到，他都必须在使用秤之前校准一下。T81就是这么做的：操作员登陆后第一件事不是称重，而是校准。

这个功能可以选择开启或者关闭。但如果您的公司属于制药或者食品行业，或者对物料的准确性有要求非常高的话，最好还是选择开启这个功能。



工业级仪表

- **全金属外壳：**不管是防水版，还是非防水版，都采用了不锈钢外壳。在工业现场，操作不可能那么文明，金属外壳起码更耐摔等。另外，T81智能终端防电磁干扰性能也不错。
- **IP防护：**T81防水版防护可以达到IP65，在潮湿和粉尘严重的场合，T81也可以很好的工作。



Defender® 8000 电子称重仪表

系列	Defender® 8000电子称重仪表			
型号	T81XZH		T81XWZH	
可连秤体数	1	2	1	2
分辨率	1000-6000	1000-6000	1000-6000	1000-6000
精度等级	III			
称量单位	kg			
稳定时间	小于1s			
显示屏类型	7 英寸TFT 彩色LCD触摸显示屏			
通讯端口	2个串口, 2 USB (1主1从), 1 以太网口			
数据协议	RS-232, RS-485, TCP/IP, MODIBUS(以太网口支持), USB, 4-20Ma, I/O (8 in / 8 out 含继电器输出)			
内存	64M			
操作系统	WinCE			
防护等级	IP65			
可连外设	扫描枪, 打印机, 标签打印机, 报警灯, 大屏幕, PLC, PC, RFID, IC卡读写器, 键盘, 鼠标……			
仪表净尺寸(W x D x H)	270 x 200 x 40 mm		270 x 200 x 90 mm	
净重(kg)	2.5		2.9	
运输重量(kg)	3		3.4	

选配件和附件

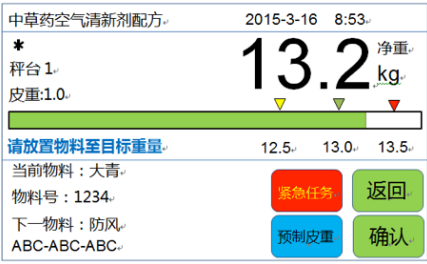
- 4-20毫安选件板 30279336
- I/O选件板 30279335
- T4标签打印机..... 30090929
- 打印机SF-40A针式打印机..... 30045641

应用模块展示：

检重



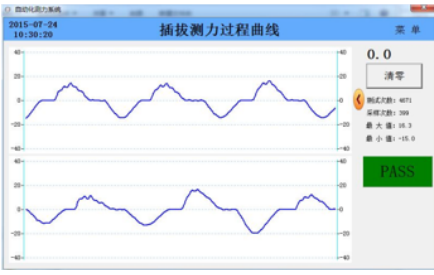
手工配料



自动配料



测力



注：上述软件模块只是部分展示，更多模块详情请访问奥豪斯官方网站