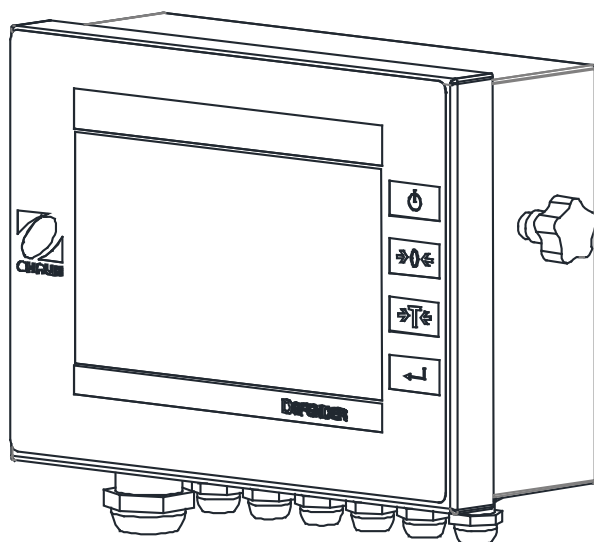
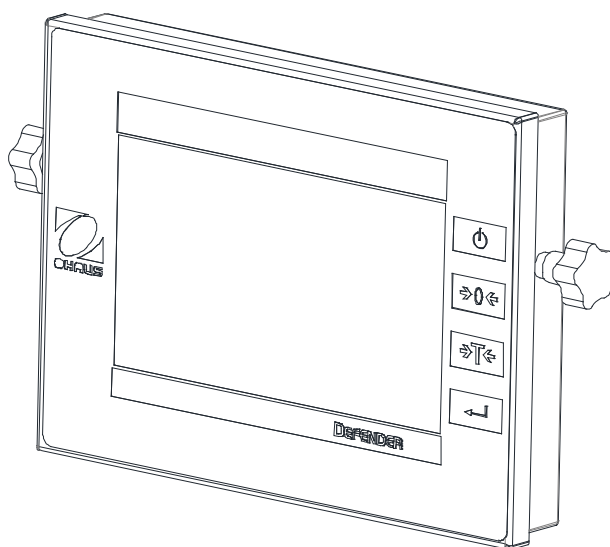




(苏)制 00000620 号

Defender8000 电子称重仪表 操作说明书



目录

1. 简介	2
1.1 描述	2
1.2 安全事项	2
2. 仪表概述	3
2.1 仪表接口	3
2.2 仪表内部电路板接口(T81XWZH 型号)	5
2.3 面板操作	6
3. 组装	7
3.1 拆箱	7
3.2 外部连接	7
3.2.1 T81XZH 电子称重仪表与秤体的连接	7
3.2.2 RS232 与 T81XZH 电子称重仪表的连接	7
3.2.3 电源至 T81XZH 电子称重仪表的连接	8
3.3 内部连接	8
3.3.1 打开外壳	8
3.3.2 电源至 T81XWZH 电子称重仪表的连接	8
3.3.3 秤体至 T81XWZH 电子称重仪表的连接	8
3.3.4 RS232 线束/USB 线束/以太网线束与 T81XWZH 电子称重仪表的连接	8
4. 仪表规格参数	9

1. 简介

1.1 描述

此使用说明书为 T81XZH 与 T81XWZH 电子称重仪表的安装、操作和维护说明。安装和使用前请仔细阅读本说明书。

1.2 安全事项



使用本产品前请注意以下安全事项：

- 请确认当地的电压与铭牌标签上的电压范围一致
- 请确保电源线束不会造成阻碍或脱开
- 仅允许使用经核准的附件与外设
- 请在手册要求的环境条件下使用本产品
- 清洗前请先切断电源
- 请不要在危险的环境中或不平稳的地方使用本产品
- 请勿将产品浸入水或其他液体中
- 维修只能由经授权的人员来实施
- 请使用带有地线的外部电源插座来与 T81xxZH 电子称重仪表的电源插头相连

2. 仪表概述

2.1 仪表接口

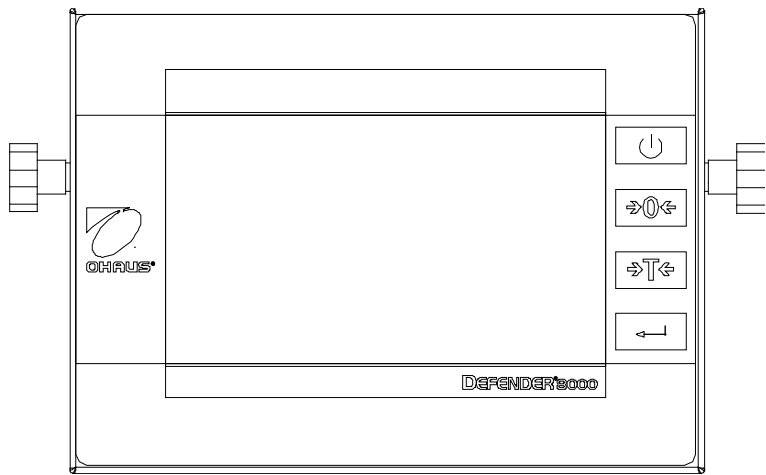


Figure 2-1 T81XZH 称重仪表

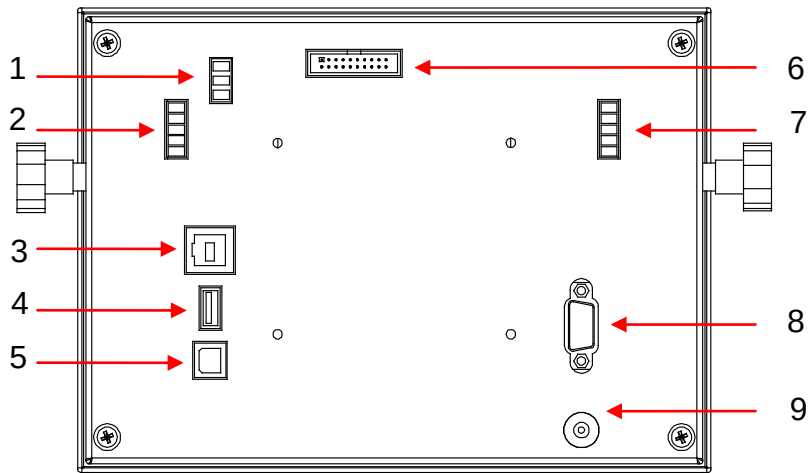


Figure 2-2 T81XZH 称重仪表

Table 2-1 T81XZH 仪表接口

序号	描述
1	RS232 接线端
2	传感器接口
3	以太网接口
4	USB 接口
5	USB 接口
6	选件插口
7	传感器接口
8	RS232 插口
9	电源插孔

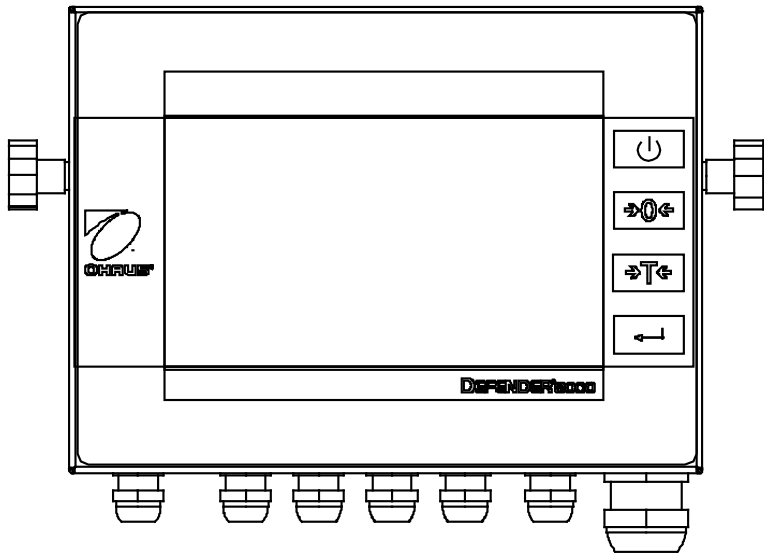


Figure 2-3 T81XWZH 称重仪表

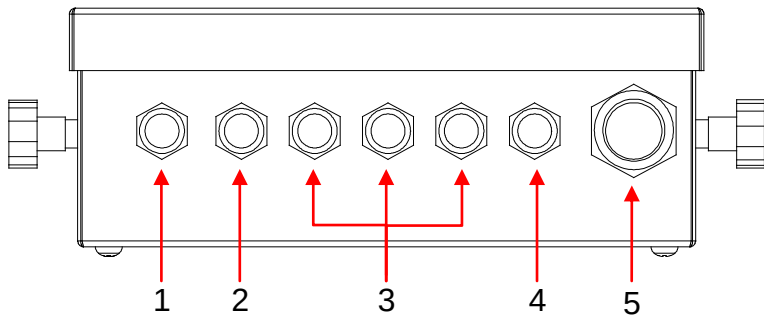


Figure 2-4 T81XWZH 称重仪表

Table 2-2 T81XWZH 仪表接口

序号	描述
1	电源线束孔
2	传感器线束孔
3	预留选件线束孔
4	传感器线束孔
5	以太网, RS232 以及 USB 线束孔

2.2 仪表内部电路板接口(T81XWZH 型号)

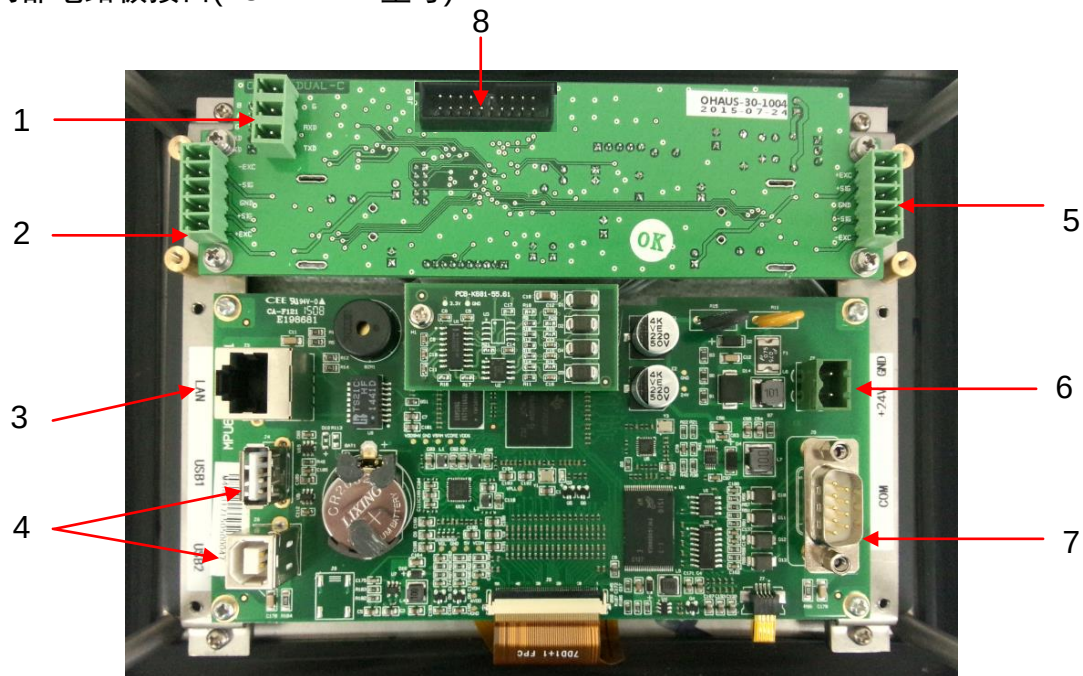


Figure 2-5 仪表内部接口

Table 2-3 仪表内部接口

序号	描述
1	RS232 接线端
2	传感器接口
3	以太网接口
4	USB 接口
5	传感器接口
6	电源插口
7	RS232 插口
8	选件接口

2.3 面板操作

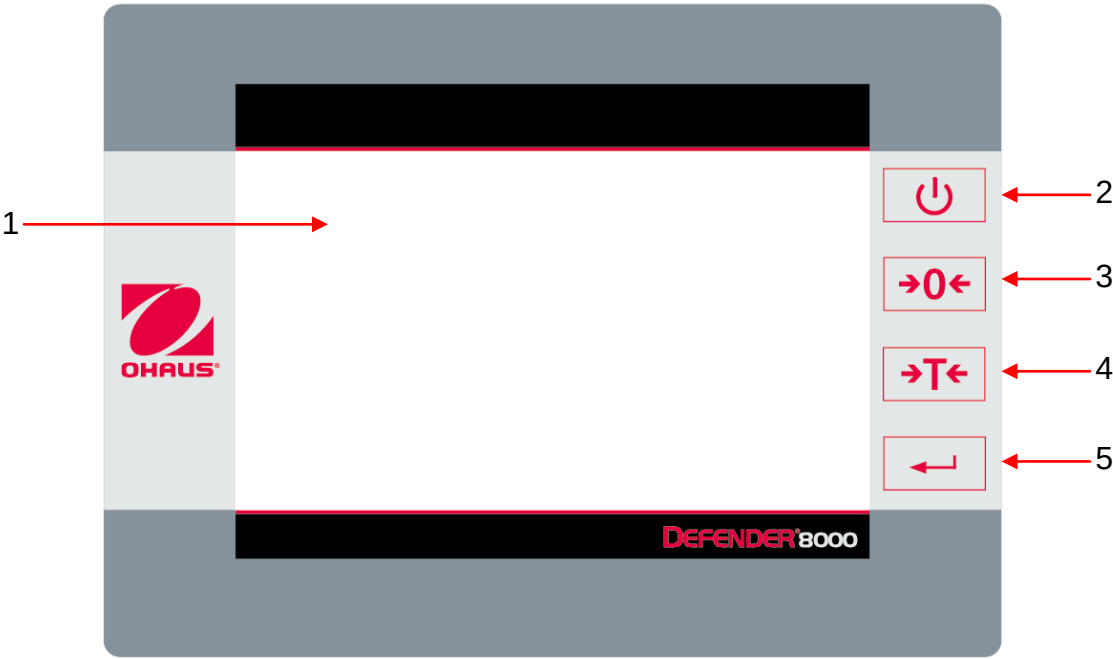


Figure 2-6 面板操作指示

Table 2-4 控制面板

序号	描述
1	触摸屏操作区域
2	电源休眠按键
3	清零按键
4	去皮按键
5	确认按键

Table 2-4 控制功能

按键				
主要功能	短按， 仪表进入休眠状态	短按， 执行清零操作	短按， 执行去皮操作	短按， 执行确认操作

3. 组装

参见下图及说明指示，安装 Defender8000 电子称重仪表的部件。

3.1 拆箱

包装箱中包含以下零部件

	T81XZH	T81XWZH
电子称重仪表（1）	X	X
电源（1）	X	X
使用说明书（1）	X	X
U 型支架（1）	X	X
调节把手（2）	X	X
接线端子套装（1）	X	X
合格证/装箱清单（1）	X	X

3.2 外部连接

3.2.1 T81XZH 电子称重仪表与秤体的连接

台秤秤体或者平台秤体可以参考 Figure2-2 连接 T81XZH 电子称重仪表，仪表上传感器接线插座信号指示如下图所示。

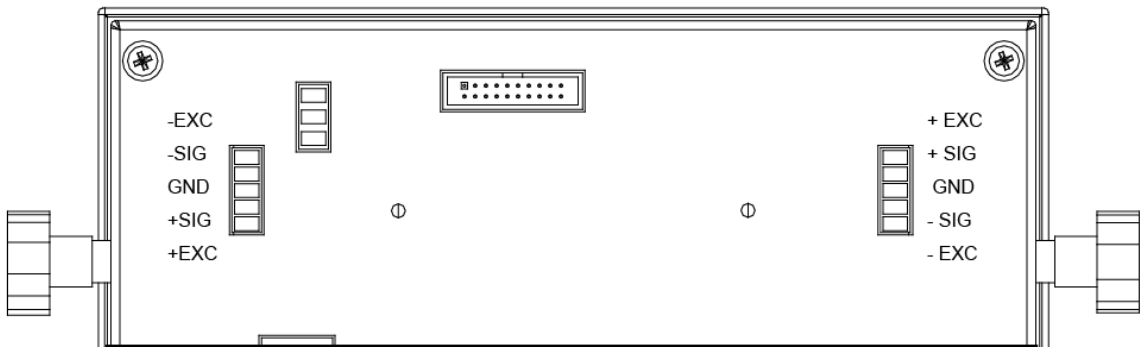


Figure 3-1 传感器接线插座

3.2.2 RS232 与 T81XZH 电子称重仪表的连接

请按图示连接方式将 RS232 线束连接到 RS232 插口上 (Figure 2-2, item 1 和 7)

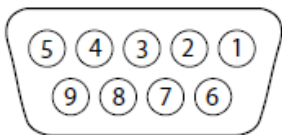


Figure 3-2 RS232 Pins

Pin	Connection
1	N/C
2	TXD
3	RXD
4	N/C
5	GND
6	N/C
7	CTS
8	RTS
9	N/C

或者也可以将 RS232 线束与附件袋中的接线端子连接，然后插到仪表端的插座上（Figure 2-2, item 1）

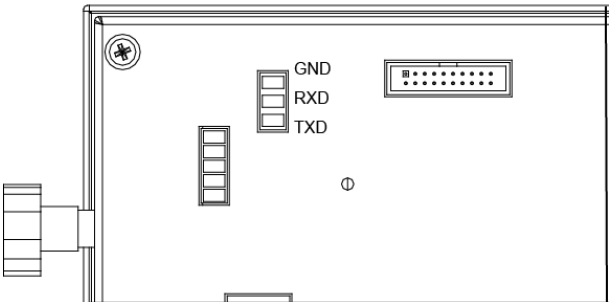


Figure 3-3 RS232 接线插座

3.2.3 电源至 T81XZH 电子称重仪表的连接

将电子称重仪表包装内附带的电源适配器端子连接到电子称重仪表的电源插口上 (Figure 2-2, item 9), 然后将电源插头插到电源插座上。

3.3 内部连接

T81XWZH 仪表需要打开仪表才能连接线束。

3.3.1 打开外壳



注意: 当心触电. 在维修或内部连线之前请务必切断所有至电子称重仪表的电源连接。只有经授权并有相关资质的人员, 如电气工程师, 才可打开电子称重仪表外壳进行维护。

旋下基座上的 4 颗螺栓。

小心的打开上盖。

当所有连线都连接完毕之后, 重新装好上盖。

螺栓必须完全旋紧以保持密封。

3.3.2 电源至 T81XWZH 电子称重仪表的连接

将电源适配器一端线束穿过电源线束孔 (Figure 2-4, item1), 然后线束与附件袋里面的电源端子 (注意正负极) 接好, 最后连接到电子称重仪表的电源插口上 (Figure 2-5, item 5)。



Figure 3-4 电源插座

3.3.3 秤体至 T81XWZH 电子称重仪表的连接

将传感器线束穿入传感器线束孔 (Figure 2-4, item 2 或 4), 然后将线束连接到传感器接线端子 (Figure 2-5, item 2 或 5)。重新旋紧传感器线束孔尼龙接头以保持密封。

3.3.4 RS232 线束/USB 线束/以太网线束与 T81XWZH 电子称重仪表的连接

将相关线束穿入 仪表端 线束孔 (Figure 2-4, item 5), 然后将线束连接到接线端子 (Figure 2-5, item 1,4,3), 重新旋紧线束孔尼龙接头以保持密封。

4. 仪表规格参数

型号	T81XZH		T81XWZH	
称重通道	1	2	1	2
n (Max)	6000	6000	6000	6000
精度等级				
单位	kg			
应用模式	基本称重			
稳定时间	小于1s			
显示屏类型	TFT 彩色LCD显示屏			
显示屏尺寸	7 英寸			
背光	白色LED			
通讯方式	RS232/485, USB ,以太网			
仪表尺寸 (W x D x H)	270 x 200 x 40 mm		270 x 200 x 90 mm	
净重	2.5 kg		2.9 kg	
毛重	3 kg		3.4 kg	

ISO 9001 认证

本产品的研发、制造、服务时严格遵循 ISO 9001：2008 标准体系。

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	×	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
连接线	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 SJ/T-11363-2006《电子信息产品有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。						



奥豪斯国际贸易(上海)有限公司

保 修 卡

维修服务热线电话 021-64855408
售后服务邮箱 ohauservice@ohaus.com

注意事项： 保修卡是设备的保修凭证，请在设备开箱使用后即将保修卡填妥寄回本公司备案，或到奥豪斯网站www.ohaus.com注册您的产品。如未事先返回保修卡或未在奥豪斯网站注册，可能会影响您的设备的保修。

有限质保

Ohaus 对产品从交货到保修期内损坏的材料和工艺都提供保修。在保修期内只要用户承担产品的往返运输费用，Ohaus 将免费负责修理或更换任何有缺陷的零件。此保修不适用于因意外、误操作、与放射性或腐蚀性材料接触、其他材料渗透进产品、非 Ohaus 机构进行的维修或改装而引起的产品损伤。如无适当的保修卡回执，保修期从运至授权经销商处开始计算。Ohaus 公司不承认任何其他声明或隐含的保修信息；同时也不对其产生的损坏负责。请见奥豪斯保修卡。

产品注册

为维护您的权益，请到奥豪斯公司网站 www.ohaus.com 注册您的产品。



用户名称: _____

地 址: _____

联系人 _____ 电话 _____ 邮政编码 _____

购买日期 _____ 型号 _____ 机号 SNR _____

发票号码 _____

- 请用户务必正确填写，以备登记，便于维修服务。
- 本公司及维修站将凭该卡记录和发票对您所购产品进行保修。

奥豪斯国际贸易(上海)有限公司
邮寄地址: 上海市桂平路471号7号楼6楼
邮政编码: 200233
电 话: 021-64855408
传 真: 021-64859748

维修单位:
地 址:
邮政编码:
电 话:
传 真:



(苏)制 00000620 号

制造：奥豪斯仪器（常州）有限公司
地址：常州市河海西路538号22号楼
邮编：213125
销售/服务：奥豪斯国际贸易（上海）有限公司
地址：上海市桂平路471号7号楼6楼
邮编：200233
营销热线：4008-217-188
服务热线：021-64855408/64951900/64952229
产品标准号：GB/T 7724-2008
如有技术变更，恕不另行通知



欢迎访问公司网站注册产品信息
<http://www.ohaus.com>
E-mail: ohauservice@ohaus.com
P/N: 30283182C © 2016 奥豪斯公司版权所有