

YHL-5H 五英寸多功能点阵式大屏幕使用说明书

上海耀华称重系统有限公司

(Ver1.00)

一、概述

YHL-5H 五英寸多功能点阵式大屏幕在称重时显示实时的重量数据，在重量为零一段时间后又可以显示时钟、温度及用户设定的中文广告等信息，是普通称重显示大屏幕和点阵式广告大屏幕的完美结合。

标配电流环和全双工 RS232 接口，可连接本公司 XK3190 系列称重仪表或电脑。

二、技术参数

1、型号

YHL-5H

2、接口

电流环接口：可连接称重仪表，传输距离≤1200 米

RS232 接口：可连接电脑或称重仪表，传输距离≤30 米

RS485 接口（选配）：可连接电脑或称重仪表，传输距离≤1000 米

3、显示

超高亮度 64×16 点阵 LED 显示，显示区域为 640mm×160mm

可显示宋体、粗宋体、黑体三种字体的称重数据或广告等

4、时钟

可显示年月日、时分秒、星期、农历和节日，自动闰年闰月；不受断电影响。

5、温度

温度的分辨率为 1℃，可显示范围为 -42℃~99℃，精度约为±2℃

6、按键

2 个轻触式按键，可用于调节大屏幕的日期、时间等参数

7、使用环境

电源：交流 100~240V，50~60HZ

功率：50W

保险丝：1.5A/250V

工作温度：-20℃~50℃

存储温度：-35℃~65℃

相对湿度：≤85%RH

8、外形

780×260×60

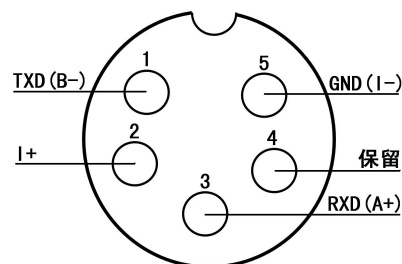
9、自重

5.6kg

三、通讯接口定义

YHL-5H 通讯接口采用 5 芯航空插头，具体定义见下表：

脚位	电流环接口	RS232 接口	(RS485 接口)
1 号		TXD	B-
2 号	信号正 I+		
3 号		RXD	A+
4 号			
5 号	信号负 I-	GND	GND



四、标准配线说明

1、仪表一大屏幕电流环连接线

仪表 15 芯 D 型插头	10 米连线	大屏幕航空插头
9 号脚（仪表大屏幕输出正）	红线	2 号脚（大屏幕电流环输入正）
10 号脚（仪表大屏幕输出负）	黑线	5 号脚（大屏幕电流环输入负）

2、电脑一大屏幕 RS232 连接线

电脑 9 芯 D 型插头	2 米连线	大屏幕航空插头
2 号脚（电脑 RS232 的 RXD）	黄线	1 号脚（大屏幕 RS232 的 TXD）
3 号脚（电脑 RS232 的 TXD）	红线	3 号脚（大屏幕 RS232 的 RXD）
5 号脚（电脑 RS232 的 GND）	黑线	5 号脚（大屏幕 RS232 的 GND）

五、连接仪表

1、电流环方式连接（标准）

如果连接的 XK3190 系列仪表具有电流环接口（15 芯 D 型接头），则可以直接使用随大屏幕配置的“仪表一大屏幕电流环连接线”进行连接使用。

2、RS232 方式连接

如果连接的 XK3190 系列仪表只具有 RS232 接口，则需要**选配**“仪表一大屏幕 RS232 连接线”，进行连接使用。**请在订购大屏幕前告知要连接的仪表型号及接口。**

YHL-5H 大屏幕可以自动适应 XK3190 系列仪表的多种通讯格式和波特率，只需将仪表 RS232 设置为 A9 或 D2+ 通讯格式连续发送方式即可。

3、“电流环连接线”改为“RS232 连接线”的方法

将“仪表一大屏幕电流环连接线”的 5 芯航空插头中的红线从 2 号脚改到 3 号脚。

15 芯 D 型插针中的红线接仪表 RS232 的 TXD，黑线接仪表 RS232 的 GND。

六、手动设置时间

大屏幕下方，有两个轻触式按键，用于设置日期、时间。

两个键同时按下，大屏幕显示【d**-**-**】进入设置日期状态，此时【左键】为光标处数字加一，【右键】为光标右移，将日期调整好，将两个键同时按下确认；

大屏幕显示【t**.**.**】进入设置时间状态，按上述方法将时间调整好，将两个键同时按下确认，即可完成设置。

如果确认的日期时间超出范围，大屏幕将自动退出设置状态，错误的不会被保存。

七、连接电脑设置广告

使用随大屏幕配置的“电脑一大屏幕 RS232 连接线”连接电脑的 RS232 接口和大屏幕，记录连接的电脑 RS232 的串口号，打开仪表软件，将串口号设置正确，即可设置或修改广告。软件的操作方法详见光盘中的软件使用说明书。

八、注意事项

1、请关闭仪表、电脑、大屏幕的电源后进行连接，严禁带电操作！

2、严禁使用强溶剂(如：苯、硝基类油)清洗外壳。

3、本大屏幕在使用过程中若出现故障，应立即拔下插头，送专业厂维修。一般非衡器专业生产厂家不要自行修理以免造成更大的损坏。本大屏幕不允许随意打开，否则不予保修。

4、本大屏幕自销售之日起一年内，在正常使用条件下，出现非人为故障属保修范围

（单块显示单元板坏点数小于 3 个不属于保修范围），请用户将产品及保修卡(编号相符)，一同寄往特约维修点或供应商。生产厂对大屏幕实行终身维修。