

# LED 大屏幕 使用说明书

## 一、概述

LED 大屏幕显示器是为各类电子衡器配套的终端显示设备。它采用微电脑控制及超高亮笔段式模块作数字显示。因此，具有亮度高、寿命长、稳定可靠、造型美观、结构轻巧、安装方便、操作简单等特点，适用于室内外昼夜各种场合。



## 二、电气及物理性能

- 1、环境工作条件：a. 工作温度：-10℃ — +40℃  
b. 相对湿度：<85%RH
- 2、电源电压：198V — 242V 50Hz
- 3、产品型号、显示字高、外型尺寸下表列出：

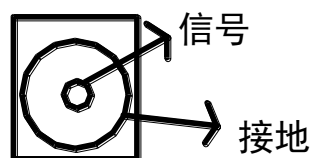
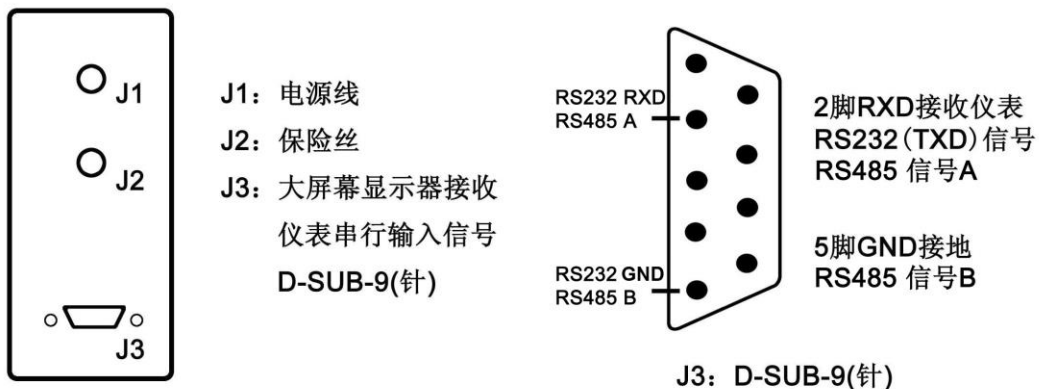
产品型号	字高(mm)	外型尺寸 (mm)	外壳材质	发光元件及颜色
八英寸大屏幕	200	900×320×78	201/304 不锈钢壳可选	红色、绿色模块可选
五英寸大屏幕	130	730×240×58		
三英寸大屏幕	82	430×180×50		
3.2 英寸大屏幕	82	350×180×30	ABS 塑料	
1.2 英寸大屏幕	30.5	272×114×30	304 不锈钢壳	双面红色模块

- 4、数据接口：本系列大屏幕显示器接收仪表的 RS-232C(TXD)/RS-485 串行连续输出
- 5、本系列大屏幕显示器可以接收：XK315A、8142、T3800、XK3190、CAS5010、X2001、HT9800A、B、D、XK3102、8803A、EDP-800 等 60 款家中外知名仪表的 RS-232C(TXD)/RS-485 串行输出。※接受特殊通讯协议定制。

## 三、安装连接

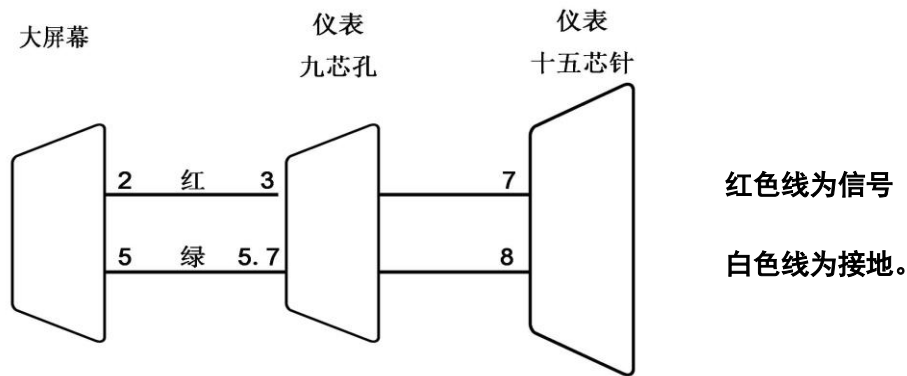
- 1、大屏幕显示器可根据用需要采用悬吊和壁挂两种方式。
- 2、大屏幕显示器侧面边接口如图：

★注：接口为 RS-485 接口时，2 脚为 RS-485 A，5 脚为 RS-485 B



- 3、接口：J3 是称重仪表与大屏幕显示器连接的接口。由二芯电缆线连接进行数据

传输, 长度为 4.5 米。信号线接仪表端连接示意图如下:



#### 四、大屏幕显示器通电操作

- 1、 大屏幕显示器接上 220V 电源后, 开始自检和状态显示版本号 Uer0.02 (常规), 然后 [0] - [9] 循环自检。
- 2、 0.02 版本可以接收: XK315A、8142-Pro、T3800、XK3190、CAS5010、X2001、HT9800A、HT9800B、HT9800D 型等仪表的 RS-232C (TXD) 串行输出。
- 3、 0.03 版本可以接收: 8142-007、8142-008、杭州科利等仪表。
- 4、 其余更多版本可连接其他厂仪表, 欢迎咨询。
- 5、 连接仪表型号, 插头型号及信号引脚对照表:

仪表型号	托利多	XK3190	T3800	CAS5010	XK315A	XK3102	EDP-800
插头型号	D25 芯针	D15 芯针	D15 芯针	D9 芯孔	D9 芯孔	D9 芯针	D25 芯针
信号引脚	2	7	1	2	3	3	2
接地引脚	7	8	3	7	5	5	5

- 6、 智能判别仪表的型号和波特率, 无需设置!

#### 五、注意事项及维修保养

- 1、 注意事项:
  - a. 大屏幕显示器的电源电压为 198V-242V/50Hz, 当电源波动超出范围时, 请务必加接交流稳压器。
  - b. 大屏幕显示器在室外使用时, 请务必采用有效的防雨措施, 防止雨水进入大屏幕显示器内, 以防烧坏大屏幕显示器。
- 2、 常见故障排除及检查:
  - a. 接通电源, 如大屏幕显示器不工作, 应先检查保险丝与电源部分。
  - b. 大屏幕显示器显示: [0] - [9] 循环自检, 表示接收不到仪表信号, 应先检查信号电缆线和大屏幕显示器与仪表之间信号连接是否正常。

#### 六、售后服务

本公司以“一切为用户着想”为宗旨, 让用户得到优质、真诚的售后服务。

- 1、 本产品保修期为壹年, 在正常的使用条件下, 保修期内实行免费维修。
- 2、 本产品超过保修期终身维修。
- 3、 本公司将以严密的售后服务管理制度, 确保优质服务的实施。

## 上海全扶实业有限公司

地址: 上海市奉贤区望园南路 1288 弄 3 号楼  
电话: 021-57187119/400-990-1320

网址: [www.gfscale.com](http://www.gfscale.com)