## RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS

Industrial Solutions on a Global Scale 电话:010-88142066, 13601221440 传真



# 920i 之间显示界面传输的设置

该文档讲述 RICE LAKE 称重显示器 920i 作为远程显示仪表接收本地 920i 显示数据的设置。

首先:将2台仪表的串口连接起来;

- *接着:设置本地* 920i *串囗参数;*
- 最后:设置远程920i显示仪表的串口参数。

奉例内容:一台 920ć 笱显示器集成的称重系统,将显示数据传输给另一台远程 920ć,数据端口均来用 PORT3

#### (插座 J9),设置步骤ぬ下;

第一步:本地920i与远程920i的连接

- 1. 准备RS-232C传输线
  - 1). 取一根长不超过15米的3芯屏蔽电缆线;

RS-232的传输距离: 19200bps时: 电缆线最长15m 注意

115200bps时: 电缆线最长3m

- 2). 电缆线中的屏蔽铜丝网线从刚刚过接地线夹处截断;
- 3). 剥去15mm绝缘外层;

**请保证**:当用接地线夹夹住漏出的屏蔽网时,3根RS-232线可轻松与920i主板 注意 上的J9(PORT3)接口接线端子连接;

- 4). 用剥线钳从3根RS-232线的端部剥去6mm绝缘层;
- 2. 连接2台920i
  - 1). 将RS-232电缆线从靠近J9接口的过线线夹穿过,用接地线夹夹住漏出的屏蔽网并拧紧;
  - 2). 将3根RS-232线按下表所述穿入J9接口端子并拧紧;

RS-232线	J9接口脚	J9接口端子标示
GND	1脚	GND/-20mA OUT
RxD	2脚	RS-232 RxD
TxD	3脚	RS-232 TxD
-	4脚	+20mA OUT

表1: RS-232接线

- 3). 将接好线的插头插到J9接□;
- 4). 另一台920i 的连接同上, 重复步骤1)~3)即可, 接线如下图;



### 第二步:本地920i的设置步骤:

- 1. 将本地 920 置于设置模式;
- 2. 在 SERIAL 菜单下,将串口 3(PORT3)选为 CMD;
- 3. 在 CMD-STREAM 下,选择 DISPLAY;
- 4. 在 CMD-BAUD 下,选择波特率 115200;
- 5. 在 CMD-ECHO 下,选择 OFF;
- 6. 在 CMD-RESPONSE 下,选择 ON
- 7. 返回 SERIAL,按屏幕右下脚 "Save and Exit" 软键,存储设置内容。
- 8. 关闭本地 920i 电源。

#### 第三步: 远程 920i 的设置步骤:

- 1. 将远程 920 置于设置模式;
- 2. 在 SERIAL 菜单下,将串口 3(PORT3)选为 DISPLAY;
- 3. 在 DISPLAY-STREAM 下,选择 KEYPAD;
- 4. 在 DISPLAY-BAUD 下,选择波特率 115200;
- 5. 在 DISPLAY-ECHO 下,选择 OFF;
- 6. 在 DISPLAY-RESPONSE 下,选择 ON
- 7. 返回 SERIAL,按屏幕右下脚 "Save and Exit" 软键,存储设置内容。
- 8. 打开本地 920i 电源,当本地 920i 进入称重模式后,将显示界面传输给远程 920i;
- 9. 如果设置正常,远程 920i 的显示界面应与本地 920i 完全一样。

#### 至此,完成一台920i将其显示界面传输给另一台920i的设置!!!