

接收卡端口交换设置用户指南

接收卡数据模式说明：

聚诚接收卡 TX-R75-12，板载 12 个 75 输出口，即 24 组并行数据。

聚诚接收卡 TX-R75-16，板载 16 个 75 输出口，即 32 组并行数据。

聚诚接收卡 TX-SR3L，板载 4 个 26P 接口，可配置成 16、20 或 24 组并行数据 3 种模式中任意一种。

简单端口替代

以 TX-R75-12 为例，当出现某一个输出口损坏，且有输出口空闲情况时，可以使用空闲输出口替代损坏的输出口。假如输出口 J2(数据图像 3,4)损坏，而输出口 J9~J12 是空闲的。使用 J9 替换 J2，请参考如下图 1 设置：

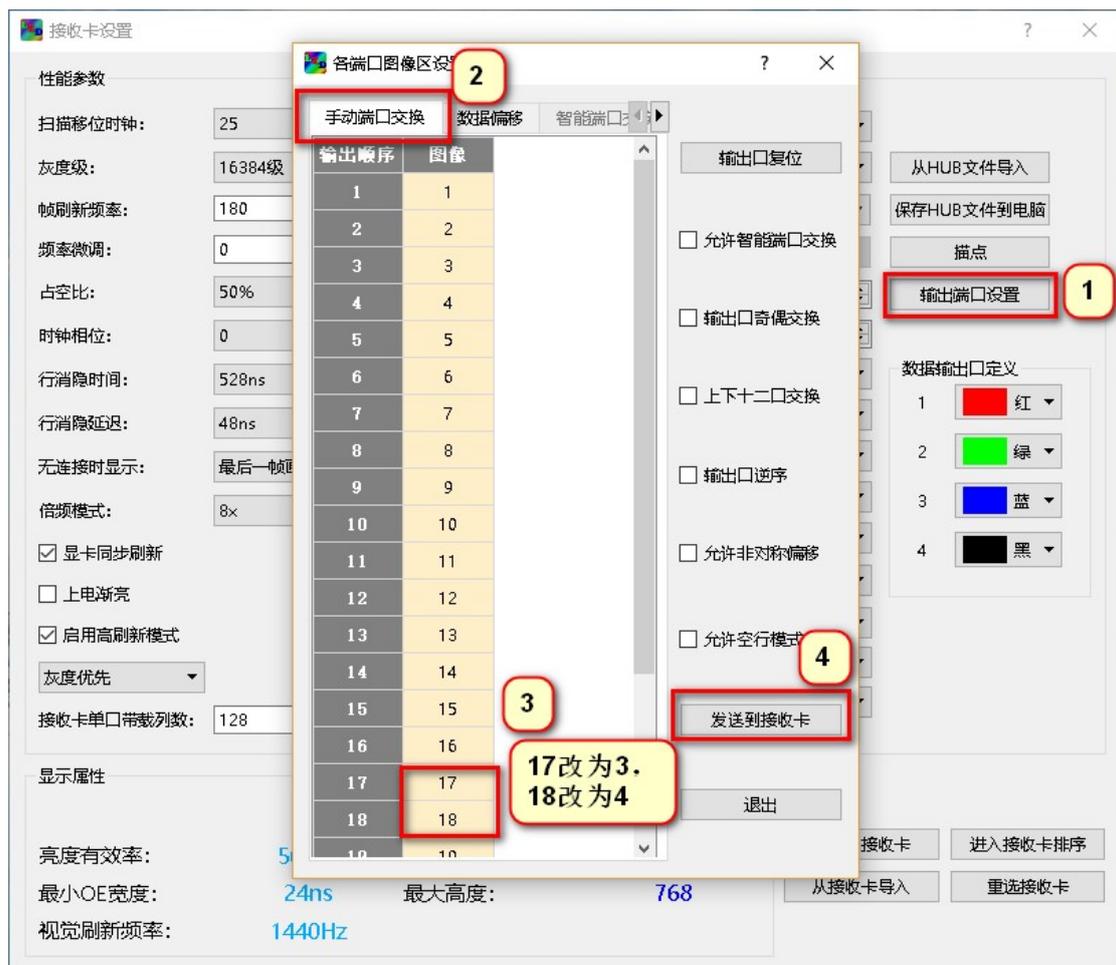


图 1

先选定需要交换端口的接收卡，手动端口交换，将 J9 的数据 17、18 改为 3、4。

2 折端口交换设置

以 TX-R75-12 为例，在常用的 2 折使用中，正确的输出口与模组对应关系是，从显示屏正面看，对于单张接收卡而言 J1~J6 控制左一半模组，J7~J12 控制右一半。当出现相反情况时，可以使用“上下十二口交换”功能，一键画面正常，避免重新插线或手动设置端口数据的复杂操作。

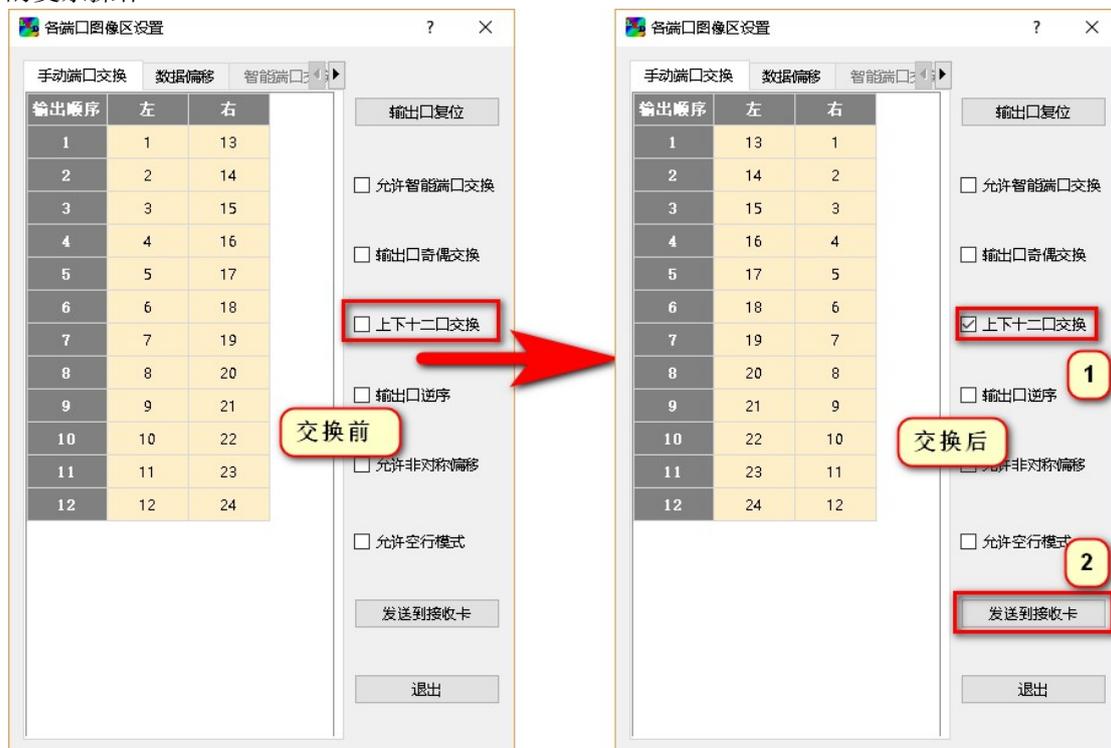


图 2

智能端口交换设置

在小间距箱体使用 TX-SR3L 时，常出现使用 16 组数据或 20 组数据模式，实际只使用部分数据，且采用 2 折模式。按照默认端口设置，一般会出现部分端口画面不受控或位置错乱现象。通过端口智能设置，就可以迅速完成端口数据顺序重新排布，拼出完整画面。

操作步骤：

- 1、设置接收卡参数。
- 2、在接收卡排序界面设置接收卡实际控制箱体或屏体像素宽度和高度。
- 3、输出口设置，启用“允许智能端口交换”，进行端口交换操作。软件产生表格测试图像，如下图 3：

在显示屏上，红色表格中每一个小格表示一组 RGB 数据控制的屏体画面，数字表示图像数据顺序。

软件智能端口交换的表格，行列是根据排序中宽度和高度计算得出，每一小格也是对应一组 RGB 数据控制的屏体画面。

观察 LED 显示屏上显示的数字，将数字按顺序填写到软件智能端口交换的表格中。

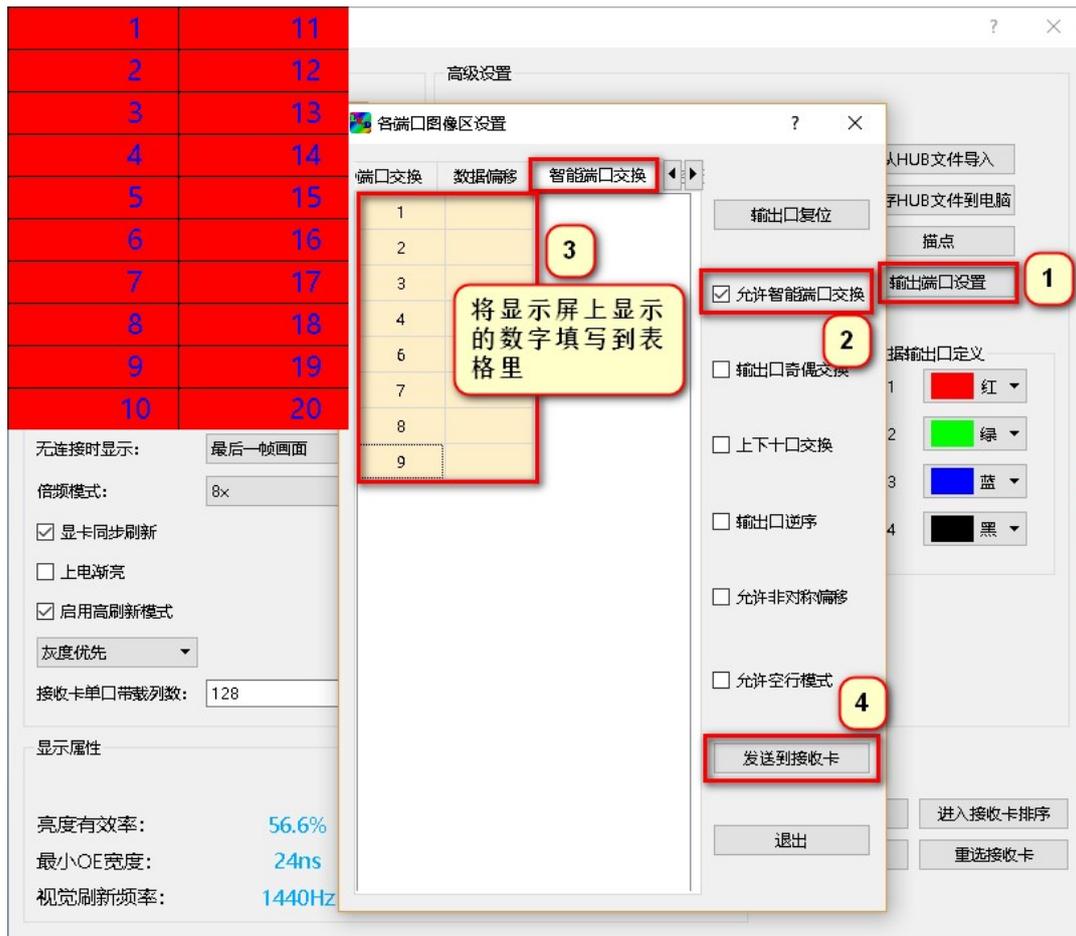


图 3

4、表格数字填完，发送到接收卡后，确认 LED 显示屏上数字是否和表格数字位置一致。如果一致表示设置完成，屏体显示完整画面。如果不一致，请检查关联设置是否一致，例如接收卡参数模组行列、扫描设置，数据模式，排序等。

注意：

- a、如果存在视频处理器及其他因素导致显示屏画面存在缩放，有可能导致智能端口交换设置错误。
- b、如果显示屏显示画面不是电脑主界面的复制，在显示屏上将无法出现红色表格和数字，也不能正确进行端口智能交换操作。