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:

接收卡设置							-	?	\times
性能参数		🔁 各端口图(象区设 2			? ×	-		
扫描移位时钟:	25	手动端口交	換数据	南移 智能端口:	•••		-		
灰度级:	16384级	输出顺序	图像		^	輸出口复位	r 从HU	JB文件导入	
帧刷新频率:	180	1	1				· 保存HL	JB文件到电脑	
频率微调:	0	3	2			□ 允许智能端口交换		描点	
占空比:	50%	4	4				; 輸	端口设置	(1
时钟相位:	0	5	5			□ 輸出口奇偶交換	3		-
行消隐时间:	528ns	6	6				,数据新	11日定义	
行消隐延迟:	48ns	7	7				- 1	红 ▼	
无连接时显示:	最后一帧画	8	8			□ 輸出口逆序	• 2	绿 ▼	
倍频模式:	8×	9	9				7 3	▲ 蓝 ▼	
🗹 显卡同步刷新		10	11			□ 允许非对称偏移	4	▼ 黑 ▼	
□ 上电渐亮		12	12						
🗹 启用高刷新模式		13	13			□ 允许空行模式	-		
灰度优先 ▼		14	14			4	-		
接收卡单口带载列数:	128	15	15	3		发送到接收卡			
显示属性		16	16	17改为3					
		17	1/	18改为4		退出			
亮度有效率:	5	10	10	_	~		接收卡	进入接收卡持	宇
最小OE宽度:	2	4ns :	最大高度:		7	68 从接收	2卡导入	重选接收-	₩
视觉刷新频率:	14	H40Hz							

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。 UG005 接收卡端口交换设置用户指南

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。



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、输出端口设置, 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。

UG005 接收卡端口交换设置用户指南

1	11					? ×
2	12		高级设置			
3	13	🎫 各端口图	图像区设置		? ×	
4	14	発口分格	*/+12/==*2	2019年日本協		人HUB文件导入
5	15	1				FHUB文件到电脑
6	16	2		3	THILL PROVIDE	描点
7.	17	3			☑ 允许智能端口交换	输出端口设置 1
8	18	4	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	不併上显示 字填写到表		
9	19	6	格里	1 / 1210	□ 輸出口奇偶交换	
10	20	/	_			
无连接时显示:	最后一帧画面	9			□ 上下十口交换	2 绿 ▼
倍频模式:	8×					3 蓝 ▼
☑ 显卡同步刷新						4 黑 ▼
□ 上电渐亮						
☑ 启用高刷新模式						
灰度优先 ▼						
接收卡单口带载列数:	128					
显示属性					发送到接收卡	1
亮度有效率:	56.6 %				退出	进入接收卡排序
最小OE宽度:	24ns					重选接收卡
视觉刷新频率:	1440Hz	-				

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。