

## 广州欧雅丽信息技术有限公司

### 中议视控-矩阵切换器通用协议

协议通用，少部分设备除外：

串口协议：波特率：9600 数据位：8 停止位：1 校验位：无

	指令	功能描述
通用指令	[x1]All.	[x1]路输入切换到所有路输出，通道 1 可用 001 或 01 或 1 代表
	All#.	设置为所有通道一一对应，如：1->1, 2->2, 3->3...
	All\$. 全关 All+. 全开	关闭所有输出通道，通道 1 可用 001 或 01 或 1 代表
	[x1]\$. 关某些路 [x1]+. 开某些路	关闭[x1]路输出，通道 1 可用 001 或 01 或 1 代表。 例：要关闭第 5 路输出，则指令为“5\$.”；要关闭 1、2、3、4 路输出，则执行“1,2,3,4\$.”则可。 注意这些
	[x1] V[x2].	第[x1]路视频输入切换到[x2]路输出，通道 1 可用 001 或 01 或 1 代表。 例：要将第 3 路视频输入切换到第 5 路输出，则只需执行指令“3V5.”；要将第 3 路视频切换到 8、9、12 路输出，则指令为“3V8,9,12.”
	[x1] V[x2],[x3],[x4].	第[x1]路视频输入切换到[x2]、[x3]、[x4]路输出
	[x1] A[x2].	第[x1]路输入到[x2]路输出，音频。
	[x1] A[x2],[x3],[x4].	第[x1]路音频输入切换到[x2]、[x3]、[x4]路输出
	[x1] B[x2].	第[x1]路输入到[x2]路输出，音视频。
	[x1] B[x2],[x3],[x4].	第[x1]路音视频输入切换到[x2]、[x3]、[x4]路输出
	/%Lock;	锁定键盘。
	/%Unlock;	解开键盘的锁定。
	/:BellOff;	关闭蜂鸣器
	/:BellOn;	打开蜂鸣器
	Save[Y].	保存当前状态到第[Y]组，[Y]为 0 - 9 数字键。
	Recall[Y].	从第[Y]组恢复，[Y]为 0 - 9 数字键。
	Status[x1]..	查询第[x1]路输出通道的信号输入状态
	Status	查询全部输出通道的信号输入状态
兼容	[X1]*[X2]!	[X1]输入到[X2]输出，音视频切换。
	[X1]*[X2]\$	[X1]输入到[X2]输出，音频切换。
	[X1]*[X2]%	[X1]输入到[X2]输出，视频切换。
	[X1]*[X2]&	[X1]输入到[X2]输出，视频切换。

兼容协议：

1. 同时换音视频：输入通道号\*输出通道号!，比如把第 2 路输入切换到第 15 路输出，代码为 2\*15!。
2. 把某路输入音视频切换到所有输出：输入通道号\*N!，比如把第 2 路音视频输入切换到所有输出，代码为 2\*N!。

3. 音视频对应切换,即音频及视频输入 1 到输出 1,输入 2 到输出 2……输入 n 到输出 n,代码为 N\*N!。
4. 只切换视频:输入通道号\*输出通道号%,比如把第 2 路视频输入切换到第 15 路输出,代码为 2\*15%。
5. 把某路输入视频切换到所有输出,输入通道号\*N%,比如把第 2 路视频输入切换到所有输出,代码为 2\*N%。
6. 仅视频对应切换,即视频输入 1 到输出 1,输入 2 到输出 2……输入 n 到输出 n,代码为 N\*N%。
7. 只切换音频,输入通道号\*输出通道号\$,如把第 2 路音频输入切换到第 15 路输出,代码为 2\*15\$。
8. 把某路音频切换到所有输出,输入通道号\*N\$,如把第 2 路音频输入切换到所有输出,代码为 2\*N\$。
9. 仅音频对应切换,即音频输入 1 到输出 1,输入 2 到输出 2……输入 n 到输出 n,代码为 N\*N\$。
10. 保存模式,即保存输入输出的对应关系,代码为 SAVE+存储编号,存储编号范围为 1—9,比如 SAVE1。
11. 调用模式,即调用保存好的输入输出对应关系,代码为 CALL+存储编号,存储编号范围为 1—9,比如 CALL1。
12. 查询输出对应输入的关系,返回全部输出对应的输入关系代码为 QUERO0,返回某路输出对应的输入代码为 QUER+输出通道号,比如要返回第 1 路输出,则代码为 QUER01。