

ASCII 协议控制指令集

当 SCP6 和 SCP7 系列矩阵与外部控制设备通过 RS-232/485 连接好，并设置后即可使用外部控制设置进行控制操作。RS-232/485 默认配置波特率为 9600bps、8 位数据位、1 位停止位、无校验位，控制指令和协议如 所示。

ASCII 指令	功能	说明
[x1] V[x2].	第[x1]路输入到[x2]路输出，视频。	1V2.
[x1] A[x2].	第[x1]路输入到[x2]路输出，音频。	1A2.
[x1] B[x2].	第[x1]路输入到[x2]路输出，音视频。	1B2.
[x]All.	[x]路输入到所有路输出。	1All.
All#.	设置为所有通道一一对应，如：1->1, 2->2, 3->3...	All#.
All\$.	关闭所有通道。	All\$.
[x]#.	[x]路输入对[x]路输出。	1#.
[x]\$.	关闭[x]路输出。	1\$.
Save[Y].	保存当前状态到第[Y]组，[Y]为 0-9 数字键。	Save1.
Recall[Y].	从第[Y]组恢复，[Y]为 0-9 数字键。	Recall1.
Clear[Y].	清除已存储的第[Y]组数据，状态为全部关闭。	Clear1.
[x1]PP[x2],[x3],[x4].	把通道号为[x2],[x3],[x4]的输出通道捆绑在第[x1]组(Block)中，[x2],[x3],[x4]可以不连续，例如：“2PP1,3,5,7.”意思是把输出通道 1,3,5,7 捆绑到第二组中去。	1PP2,3,4.
[x1]P[x2].	把输入通道[x1]切换到第[x2]组(Block)输出，例如：假如已经执行“2PP1,3,5,7.”进行了编程，那么再执行“1P2.”即把第一路输入信号切换到第二组输出中去（即输出通道为 1,3,5,7）。	1P2.
兼容指令	功能	说明
[X1]*[X2]!	第[x1]路音视频输入切换到[x2]路输出	1*2!
[X1]*[X2]\$	第[x1]路音频输入切换到[x2]路输出	1*2\$
[X1]*[X2]%	第[x1]路视频输入切换到[x2]路输出	1*2%
[X1]*[X2]&	第[x1]路视频输入切换到[x2]路输出	1*2&

说明

- [x1]、[x2]、[x3]、[x4] 为输入或输出通道号，最大值由输入、输出路数决定，如超出范围，则当是命令输入错误处理。
- 以上指令中 “[”和 “]”为非发送字符。
- 每条指令的结尾符不能漏，比如 “.”“\$”等，而且一定要在英文输入法下的标点。