



MTX-416

使用指南



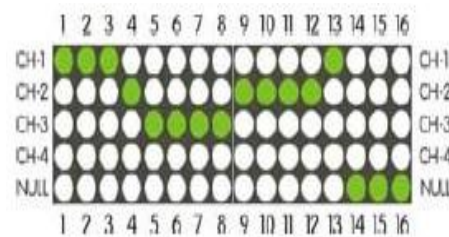
西班牙 Altair[阿尔泰]MTX-416 为庞大的内通系统而设计, MTX-416 有 4 路内通通道接口和 16 条线路接口, 对于连接到 16 条线路的内通设备, 均可将其分配到 4 内通通道中的任意一个通道 (这里需要注意的是 16 条线路只能分配给 4 个内通通道的其中一个通道不能把一条线路同时分配给两个或两个以上的通道)。该设备也可以反过来使用, 即连接在 4 内通通道的设备, 都可以将其分配到 16 条线路中的任意一条线路 (这里需要注意的是 4 内通通道只能分配给 16 条线路中的其中一条, 不能把一个通道同时分配给多条线路), 该设备还可以存储 5 种预设程序, 这 5 种预设程序可以实时调用。连接到此设备的内通设备可由 4 路内通通道提供供电并发送到所选的线路上。该设备还有 USB 接口可以和 PC 连接用软件控制管理。

本机还可以在 X 和 Y 的方向上扩展通道和/或线路的数量。此设备最多可以 4 台级联, 即可实现 8X32 的系统。

下面是对该设备前面板按键和接口的说明:

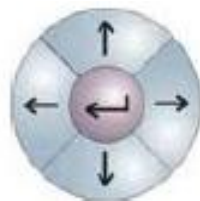


前面板



显示灯

该显示灯可以显示出线路到通道或通道到线路的信号分配情况, 每一个亮起的灯表示该点对应的线路和该点对应的内通通道连接。



选择和确认按钮

这组键可以在分配信号和有需要选择和确认的地方使用。



5 个预设程序的调用按钮

按这五个按钮中的任何一个按钮就可以调用相应的存储预设, 被调用的预设程序的调用按钮会亮起。



存储按键

该按键的作用是可以把我们编辑好的信号分配给存储到五个预设中，在对信号分配编辑好了之后，按下此键，这时显示灯区域和 5 个预设调用键还有该键本身都会闪烁，然后在按预设调用键就可以把我们设置的信号分配给存储到我们所按的预设调用按键中。



预览按键

该按键的作用是在不对预设进行调用的情况下对所存储的预设进行预览。当我们按下此键时，此键和显示灯区域以及五个预设调用按键就会开始闪烁，这时我们在按五个预设按键中的任何一个就可以对我们所按的这个预设进行预览，这时我们预览的预设程序的预设按键和预览按键以及显示灯区域会闪烁，这时在显示灯区域会看到该预设的信号分配情况，此时如果没有任何动作，在过大概 7 秒钟之后就会停止预览，所有按键停止闪烁，整个前面板的亮灯情况回到之前使用的预设程序的亮灯状态。需要注意的是在预览预设程序时，此时的信号分配依然是我们当前所使用的信号分配，而不是我们此时预览的信号分配。这样的好处就是我们在调用预设之前可以在不改变当前预设的情况下，对将要调用的预设进行查看，这样就可以准确的调用我们想要调用的程序。



清除按键

该按键可以清除当前的信号分配。当我们按下此键时，此键和显示灯区域将会变得闪烁，而且显示灯区域会显示“YES?”这样的字样，这时我们再按确认键就会把当前预设的信号分配给清除，然后当前的预设调用按键会开始闪烁，这时如果你需要存储的话就按以上讲的存储步骤存储即可，如果不需要存储，就把当前闪烁的预设按键按一下，就会回到之前的预设。



反向按键

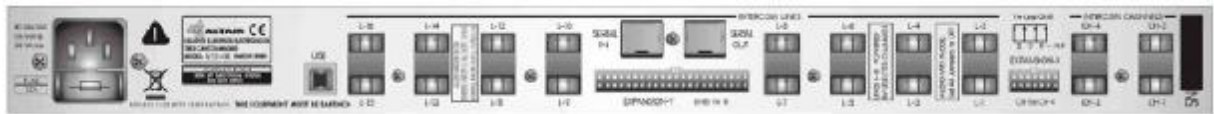
该按键可以反过来把 4 个内通通道向 16 条线路做分配。（这里需要注意的是 4 内通通道的信号只能分配给 16 条线路中的其中一条，不能把一个通道同时分配给多条线路，可以把多个通道同时分配给一条线路，而在正向的情况下是反过来的）。





MTX-416 的电源开关

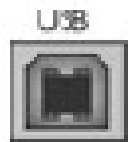
下面是对该设备背面板按键和接口的说明：



背面板



电源插座，电源需求：90-264 VAC 50-60Hz/20VA



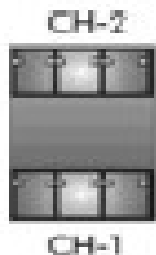
USB 接口

可以通过此接口连接 PC，用 PC 上安装的 MTX-416 的控制软件来控制该设备（如何使用 PC 来控制 MTX-416 请参考东坛其他相关的帖子）。



16 条线路接口

这些接口是用来连接 ALTAIR 的其他内通设备的。



四内通通道接口

该接口是用来连接 ALTAIR 其他的内通设备的。



级联接口，有一进一出

当 MTX-416 相互级联使用时,我们需要把这些设备通过这里的 SERIAL IN 和 SERIAL OUT 给接成一个环, 如图 1-1。



四内通通道的扩展接口

当我们需要在 X 方向上扩展通道的话,那么级联的 MTX-416 的此接口就不要相互连接, 如图 1-1。



16 条线路的扩展接口

当我们需要在 Y 方向上扩展线路的话,那么级联的 MTX-416 的此接口就不要相互连接, 如图 1-1。

MATRIZ 8x32:

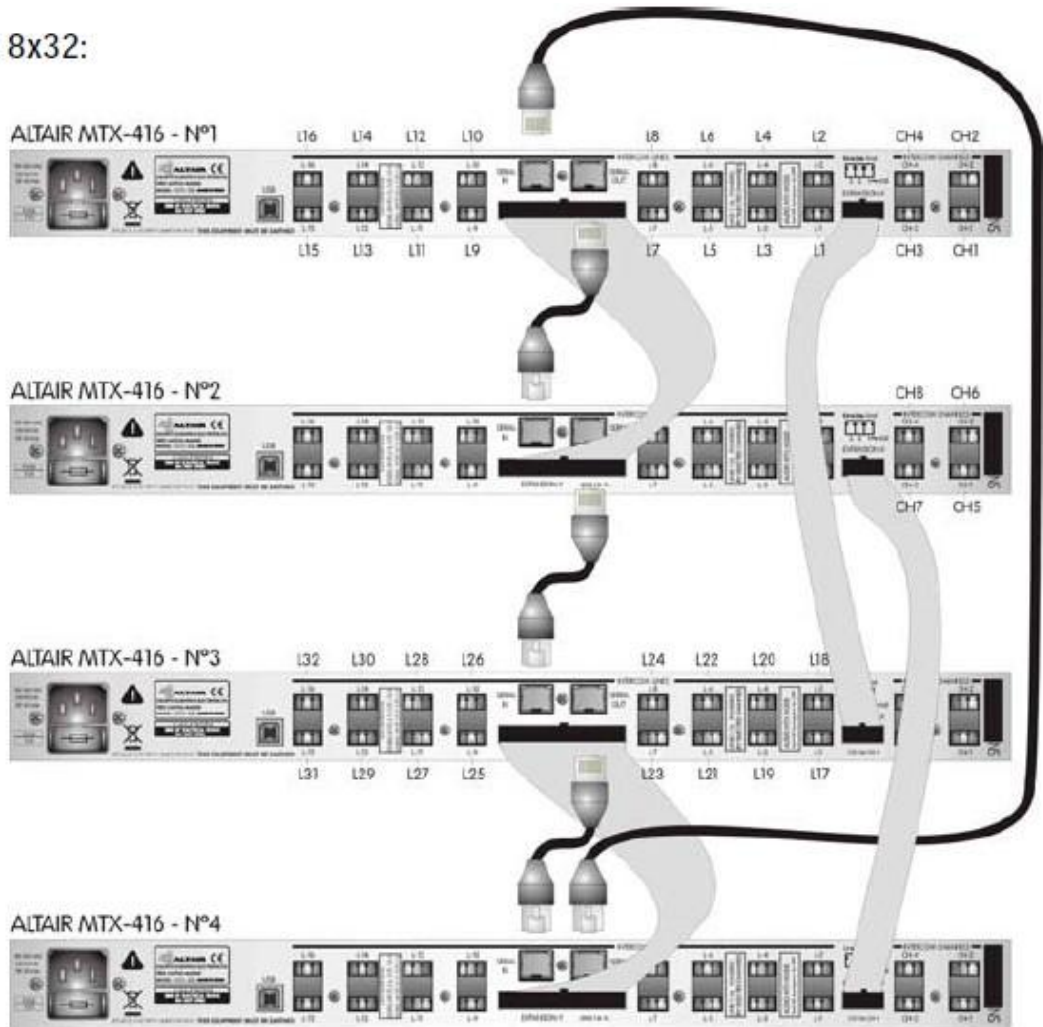


图 1-1

图 1-1 是一个 8X32 的系统，第一台 MTX-416 通过他的 SERIAL OUT 去接下一台 MTX-416 的 SERIAL IN，然后此台 MTX-416 的 SERIAL OUT 再去接下一台 MTX-416 的 SERIAL IN 依次这样往下串，直到最后一台 MTX-416 的 SERIAL OUT 再去接第一台 MTX-416 的 SERIAL IN，这样就完成了这些设备的级联。此图中我们在 X 方向和 Y 方向上都有扩展。第一台和第二台 MTX-416 是在 Y 方向上扩展通道，所以这两台机在 X 方向上的线路扩展接口此时是相互连接的，第一台和第三台 MTX-416 是在 X 方向上扩展线路的，所以 Y 方向上的内通扩展接口此时是相互连接的。