

如何选择西门子ET200S的底板模块（2）？

原创文章，转载请注明出处。

更多实用资料请登录方正智芯官网：www.founderchip.com

作者：北岛李工

上一篇文章我们谈到西门子ET200S的底板模块（Terminal Module），主要讲解的是电源类的底板模块，它的名称中有字母“P”，比如：TM-P15S22-01。今天这篇文章，我们来谈谈另一类底板模块——电子模块（Electronic module）底板。



电子模块（Electronic module）类底板模块是用来连接诸如输入/输出（数字量和模拟量）模块及功能模块的底板模块（有点拗口啊），它的命名规则与电源类底板模块相同，以TM-E15S23-01为例，“TM”是“Terminal Module（底板模块）”的缩写；“E”表示电子模块（Electronic module）；“15”表示连接电子模块的宽度为“15mm”；“S”表示其固定方式为卡簧固定（Spring）；“23”表示端子的数目为“2X3（两排，每排三个）”。再比如：TM-E15S24-01，它的不同之处在于有“2X4（两排，每排四个）”个接线端子，如下图：

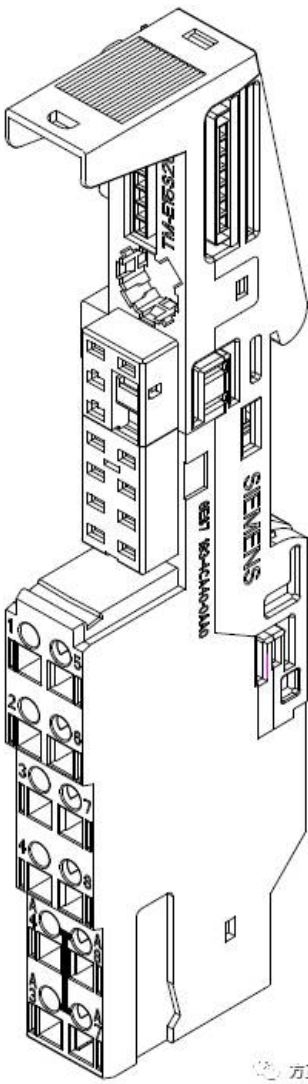


TM-E15S23-01



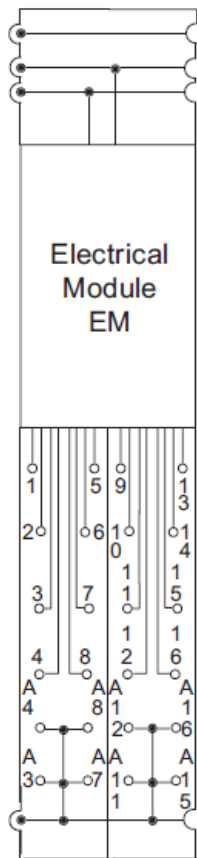
TM-E15S24-01

底板模块TM-E15S26-01有12个接线端子，它除了1~8号接线端子外，还有四个附加接线端子，左边从上到下是A4、A3；右边从上到下是A8、A7；四个附加端子都是连接到AUX1总线上，与电源类底板模块的AUX1总线相连（不清楚AUX1总线的看看上一篇文章），如下图：



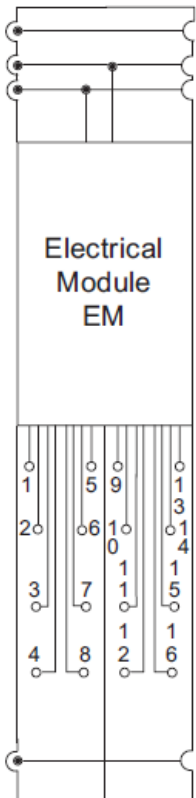
方正智芯

以上都是连接15mm宽的电子模块的底板，ET200S中还有连接30mm宽度模块的底板，比如通用30mm底板模块：TM-E30S46-A1，它有四排接线端子：最左边为1~4号，最右边为13~16号；同时它有8个辅助接线端子：左起从上到下分别是A4|A8，A3|A7，A12|A16，A11|A15；这些辅助接线端子都是连接到AUX1总线上的，如下图：



方正智芯

除了这种通用30mm底板模块，还有连接30mm故障安全模块的底板模块：TM-E30S44-01，它与通用型的区别在于没有辅助接线端子，如下图：



方正智芯

介绍了这么多，那么底板模块接线端子是如何定义的呢？应该如何接线呢？其实，底板模块本身并没有对接线端子进行定义，它的接线方式取决于与其插接的信号模块。比如说，同样是TM-E15S26-01，如果它上面插接数字量输入（DI）模块，那么1号端子就要连接外部的数字量输入信号；如果它上面插接数字量输出模块（DO），那么1号端子就要连接外部的数字量输出信号。当然，根据连接信号模块的不同，会有很多不同的接线方式，我们将在下一篇文章专门讨论下底板模块如何接线？

关于底板模块的选型就先介绍到这里，相关参考文章：

[如何选择西门子ET200S的底板模块（1）？](#)

官网提供本文PDF版本下载：



方正智芯
Founder Chip

长按扫码关注我们



方正智芯

公众号：founderchip

官方网站：www.founderchip.com

原创工业智能控制领域（PLC、单片机、通信）的技术分享