6.5 是否可以在基本单元上扩展（计算消耗电流）

按照下列的方法判断是否可以在基本单元上连接扩展设备。

- 仅仅是扩展输入输出时，按照简表判断。

→参考「6.5.1 仅扩展输入输出的情况[简表]」

- 包含特殊扩展设备的情况下，通过计算内置电源是否能够提供扩展部分的合计消耗电流来判断。

→参考「6.5.2 包含特殊扩展设备进行扩展的情况【计算消耗电流】」

6.5.1 仅扩展输入输出的情况【简表】

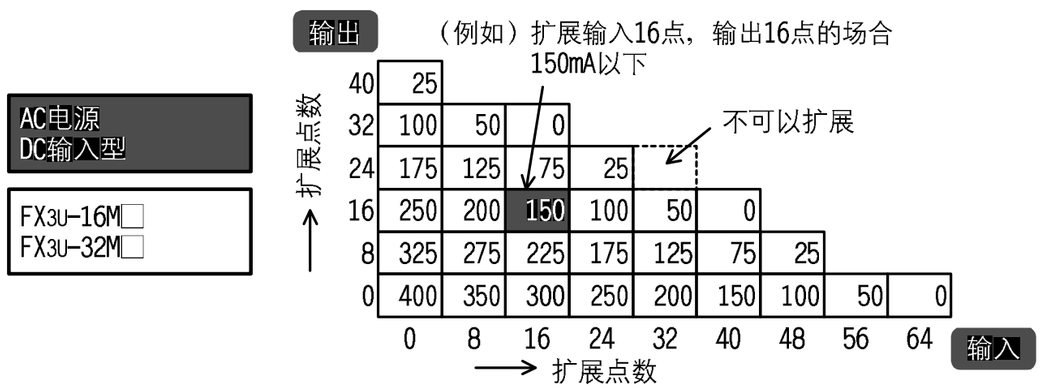
下面的简表中，要扩展的输入点数（横轴）和输出点数（纵轴）的交叉值表示剩余的电源容量。

1 选择要连接到基本单元上的输入输出扩展模块(点数)□

确认是否是可以扩展的输入输出点数。

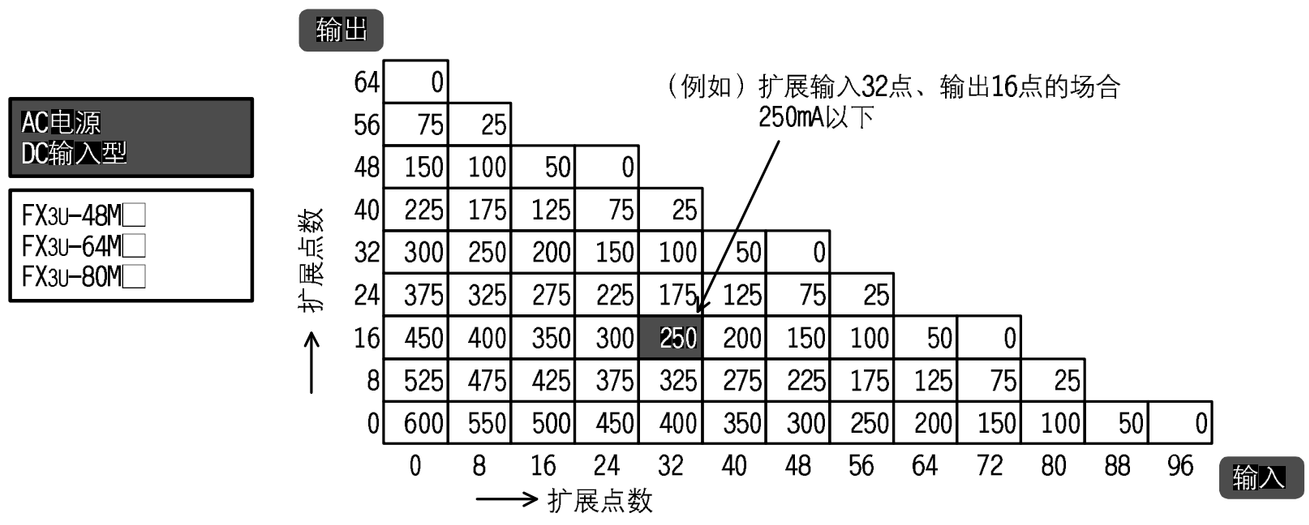
1. AC电源/DC输入型

1） FX3U-16MR/ES，FX3U-16MT/ES，FX3U-16MT/ESS，FX3U-32MR/ES，FX3U-32MT/ES，FX3U-32MT/ESS



在FX3U-16/32M□上连接输入16点、输出16点的扩展模块时，DC24V供给电源的电流变为150mA以下。

2） FX3U-48MR/ES，FX3U-48MT/ES，FX3U-48MT/ESS，FX3U-64MR/ES，FX3U-64MT/ES，FX3U-64MT/ESS，FX3U-80MR/ES，FX3U-80MT/ES，FX3U-80MT/ESS



在FX3U-48～80M□上连接输入32点、输出16点的扩展模块时，DC24V供给电源的电流变为250mA以下。

2 通过简表中的数字，确认DC24V供给电源的电流容量。

用户可以将这个剩余的电源容量（电流），作为外部负载（传感器等）的电源使用。
连接特殊适配器和特殊功能单元/模块时，需要考虑该剩余电源容量是否允许连接。