

外部模拟量调速

通过模拟量输入控制变频器的频率，输入方式有两种：模拟量0~10VDC电压输入和模拟量4~20mA电流输入。

第一种：模拟量电压输入

参数修改：F0.03 设为 5 （VI 模拟量输入）

如果频率不为 0 或者频率到不了 50Hz 时解决方法：

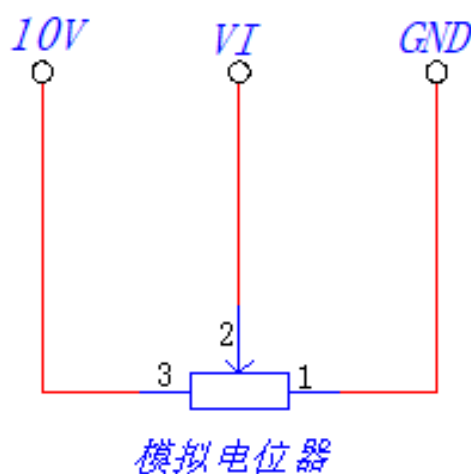
①、频率不为 0Hz 时：电位器（或外部模拟量）调到最小，查看b0-09里的数值是多少，然后把这个数值输入到 F7.02 里去就可以了。

②、频率不为 50Hz 时：电位器（或外部模拟量）调到最大，查看 b0-09 里的数值是多少，然后把这个数值输入到 F7.04 里去就可以了。

(1)、外部电位器调速（一般选择线性电位器）

电位器阻值范围：1KΩ~10KΩ（推荐阻值4.7K）。

接线图如下：

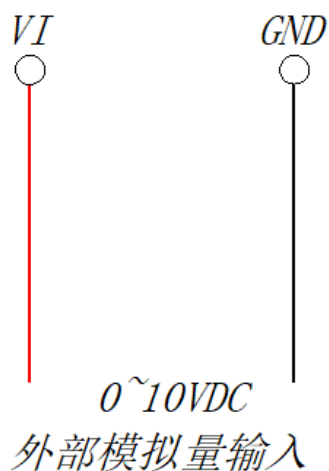


实物图如下：



(2)、外部模拟量0~10VDC输入

接线图如下：



第二种：模拟量电流输入

参数修改：F0.03设为 6 （CI 模拟量输入）

如果频率不为 0 或者频率到不了 50Hz 时解决方法：

- ①、频率不为 0Hz 时：外部模拟量调到最小，查看 b0-10 里的数值是多少，然后把这个数值输入到 F7.07 里去就可以了。
- ②、频率不为 50Hz 时：外部模拟量调到最大，查看 b0-10 里的数值是多少，然后把这个数值输入到 F7.09 里去就可以了。

(1)外部模拟量4~20mA输入

接线图如下：

