

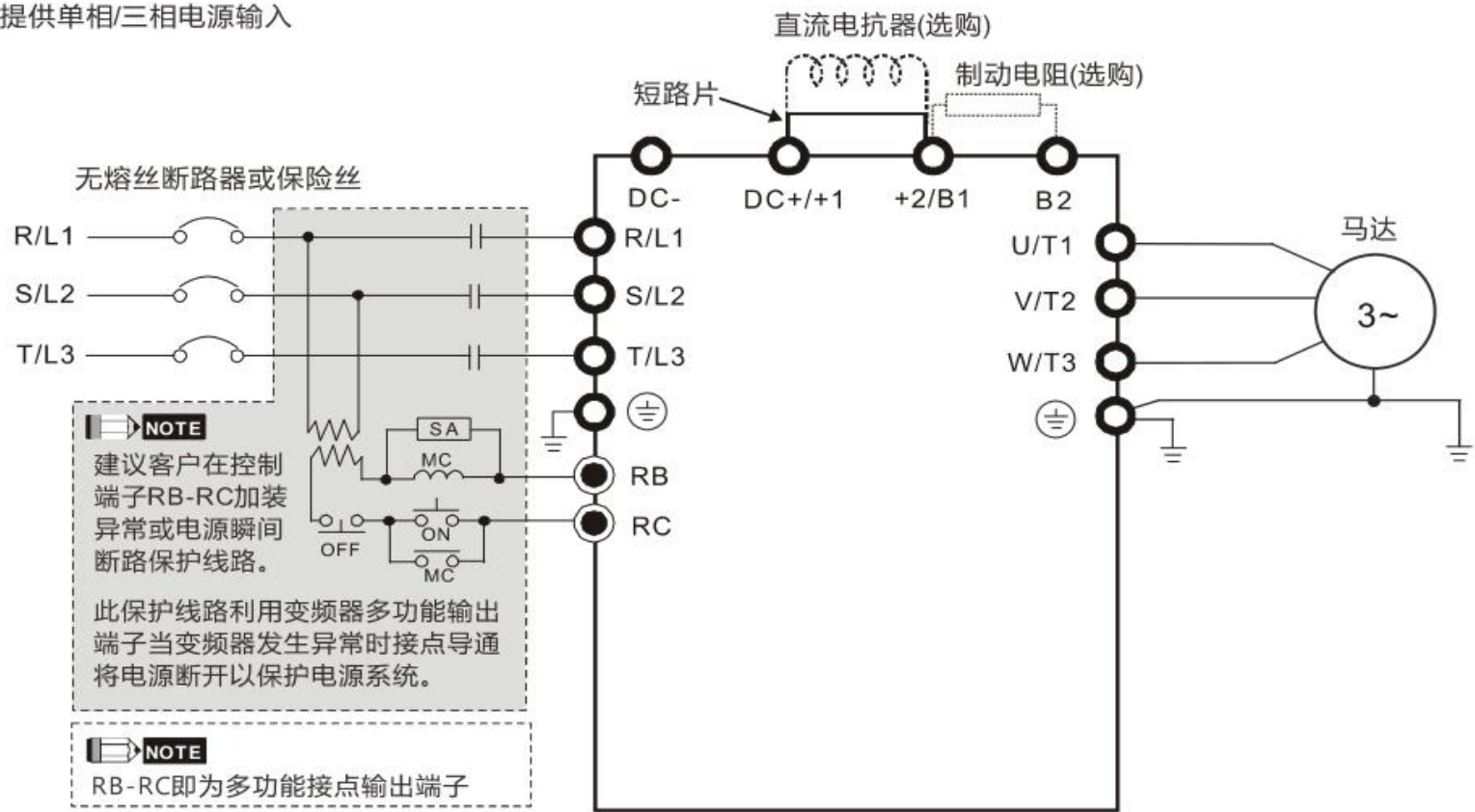
02-01MS300变频器的接线端子

// 一、台达变频器的接线

变频器的基本接线如图所示：

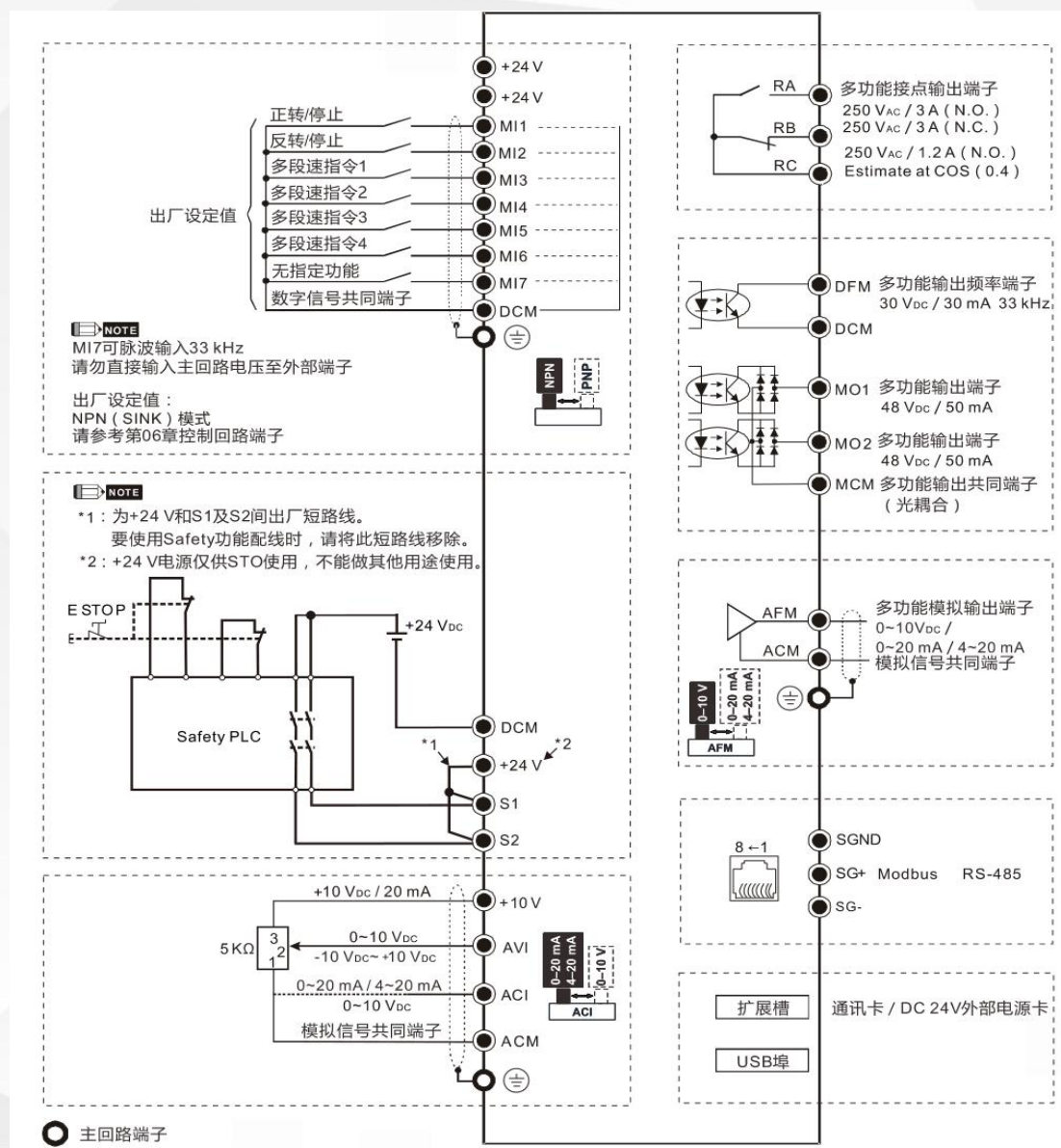


提供单相/三相电源输入



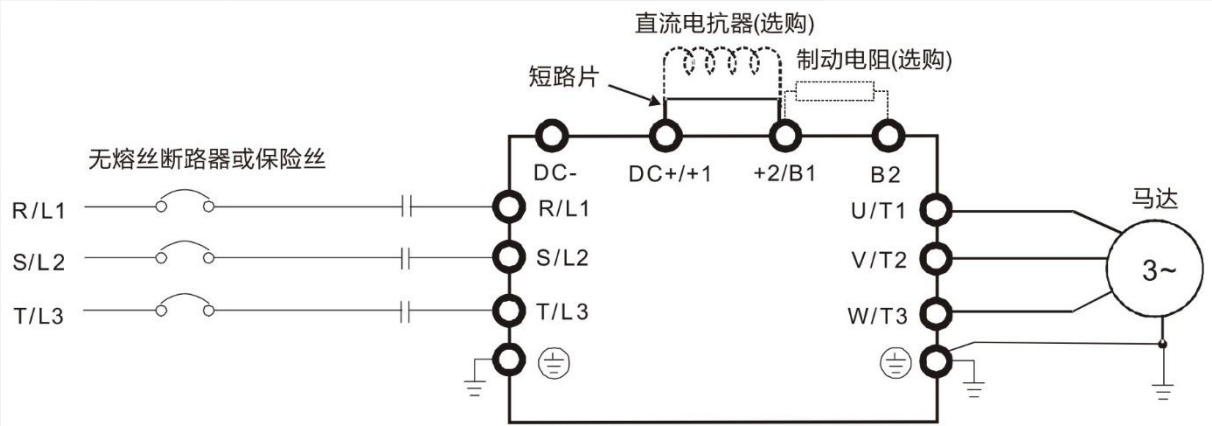
一、台达变频器的接线

变频器的基本接线如图所示。



二、主回路端子

变频器主回路的接线如左图所示。其主回路端子包括电源输入端子、连接电机的输出端子、接地端子等，具体端子功能见下表。



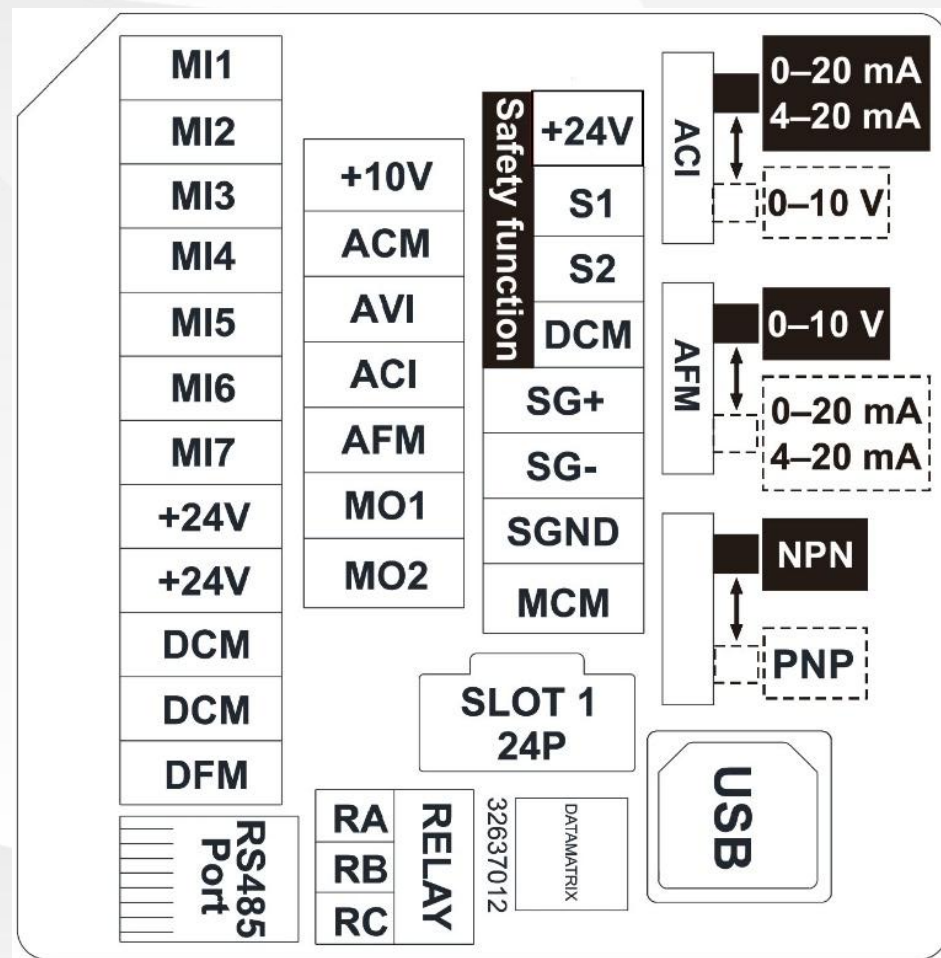
端子记号	内容说明
R/L1, S/L2	商用电源输入端（单相）
R/L1, S/L2, T/L3	商用电源输入端（三相）
U/T1, V/T2, W/T3	变频器输出，连接三相感应马达
+1, +2	功率改善直流电抗器连接端子，安装时请将短路片拆除
DC+, DC-	煞车制动模块连接端子（VFDB 系列） 直流共母线使用
B1, B2	制动电阻连接端子，请依章节 7-1 选用表选购
⏏	接地端子

三、控制回路端子

1、模拟量输入端子

当使用外部模拟量输入设定频率指令时，需要连接变频器的模拟量输入端子。模拟量输入端子包括三个接口：模拟电压输入接口AVI、模拟电流输入接口ACI、模拟控制信号公共接口ACM。

当外部模拟输入为电压时，使用AVI和ACM两个接口；当外部模拟输入为电流时，使用ACI和ACM两个接口。



三、控制回路端子

2、外部控制输入端子

外部控制输入端子MI 1~MI 7为多功能输入端子，当由外部接电源供电时，其接线如图所示。

外部控制输入端子功能的设定通过02-00~02-07几个参数进行设定。这里仅说明**02-00参数的设定**，其功能是设定二线/三线式运转控制。

- (1) 当设定值为0：无功能；
- (2) 设定值为1：二线式模式1，M1端子控制：正转/停止，M2端子控制：反转/停止；

