

制动单元说明书

一、接线图

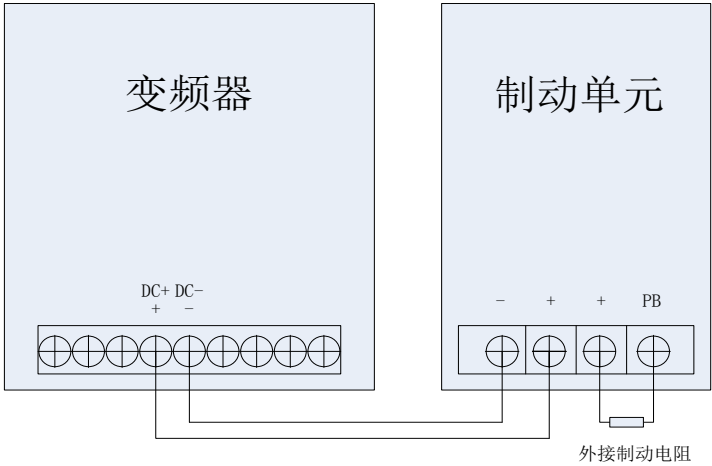
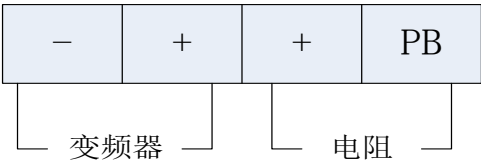


图 1 制动单元与变频器主回路接线图

二、制动单元外形尺寸

型号	长（mm）	宽（mm）	高（mm）	安装孔上下孔距（mm）	安装螺丝规格
DBU-045-4	260	130	163.5	246	M6
DBU-075-4					

三、制动单元主回路端子说明



主回路端子功能描述:

端子标识	端子功能描述
-、+（变频器）	直流母线输入端子
+、PB（电阻）	外接制动电阻

四、制动单元主控制端子说明

PI	PO	COM
ROA	ROB	ROC

控制端子功能描述:

端子标识	端子功能描述
PI	制动单元从机并联输入端子。
PO	制动单元主机并联输出端子。
COM	PI、PO 的公共端。
ROA	1、故障输出端子，当制动单元出现故障时，故障继电器动作输出故障报警信号 2、ROA 常开，ROB 常闭，ROC 为公共端
ROB	
ROC	

当只有一台制动单元时，请依图 1 将变频器、制动单元和制动电阻连接好，依表 1 设置好电压等级及制动阈值点后便可运行。

五、并联运行

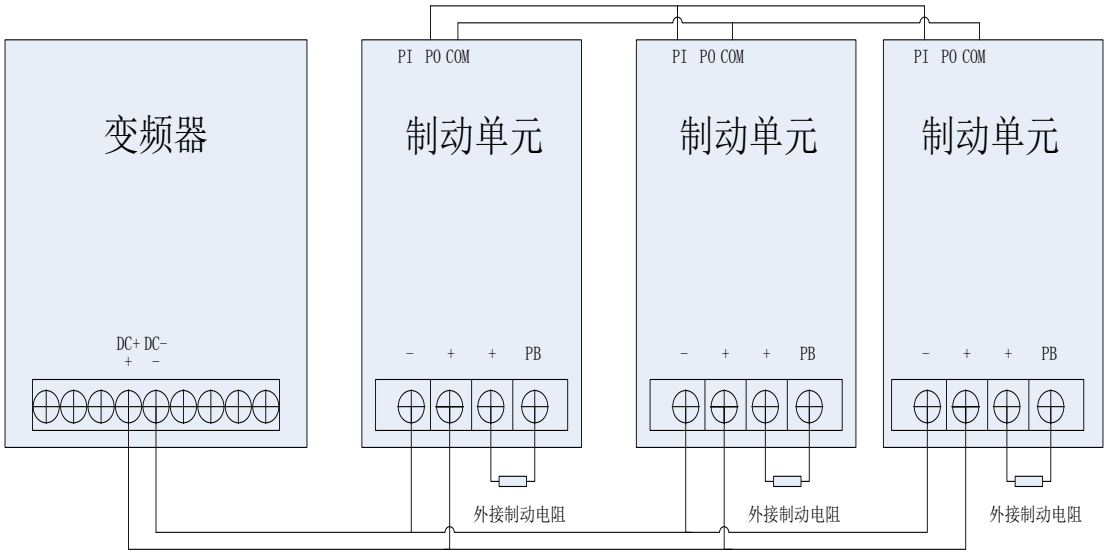


图 2 制动单元并联运行与变频器连线

当用两台以上制动单元并联运行时，请依图 2 将变频器、多台制动单元和制动电阻连接好。

控制端子接线说明：当多台制动单元并联使用时，将第一台作为主机，其他作为从机，从机参数设定请参考“制动打开电压设定”表，从机和主机的制动率应保持一致。第一台制动单元的并联输出端子 PO、COM 端子接到第二台制动单元的并联输入端子 PI、COM、第三台制动单元的并联输入端子 PI、COM，以此类推，就可以将整个并联制动单元系统相互监控运行情况。

注意：并联模式下每台制动单元的制动电阻必须是独立的！

六、电压选择设置

制动电压法制设定：按照变频器输入电源电压不同，要对制动单元电压选择进行设置，电压选择时，必须断开电源，下表为电压选择设置和制动打开电压的关系：

表 1 制动打开电压设定

序号	S1 选择	制动打开电压（V）
0	1 0 1 2 3 4	640
1	1 0 1 2 3 4	660
2	1 0 1 2 3 4	680
3	1 0 1 2 3 4	700（出厂默认值）
4	1 0 1 2 3 4	720
5	1 0 1 2 3 4	740
6	1 0 1 2 3 4	760
7	1 0 1 2 3 4	780
8	1000~1110	保留
9	1 0 1 2 3 4	从机模式