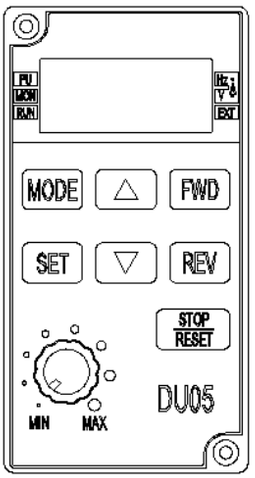
DU 操作器使用说明书

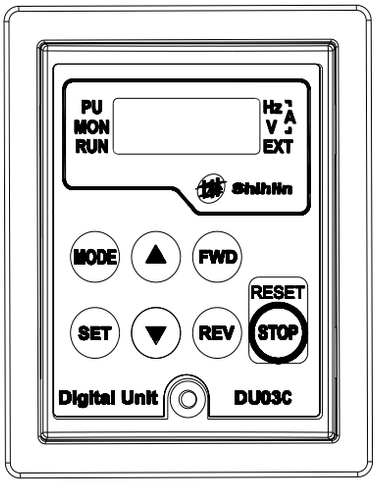
（SS/SE/SE2 系列变频器用）

操作面板：



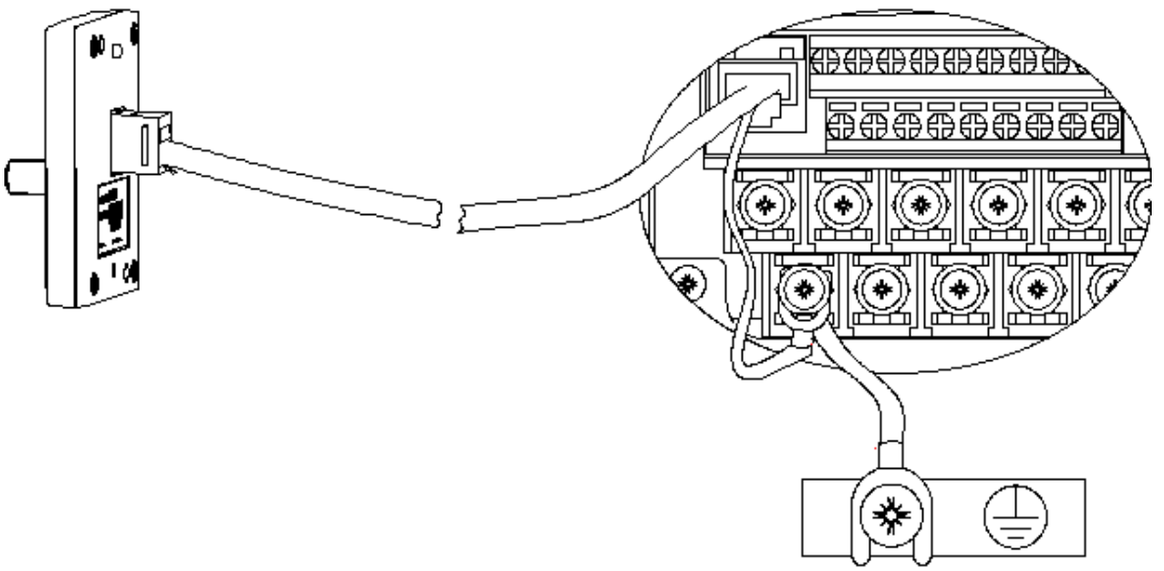






DU03 ***DU05*** ***DU03B*** ***DU03C***

数据线接线说明：

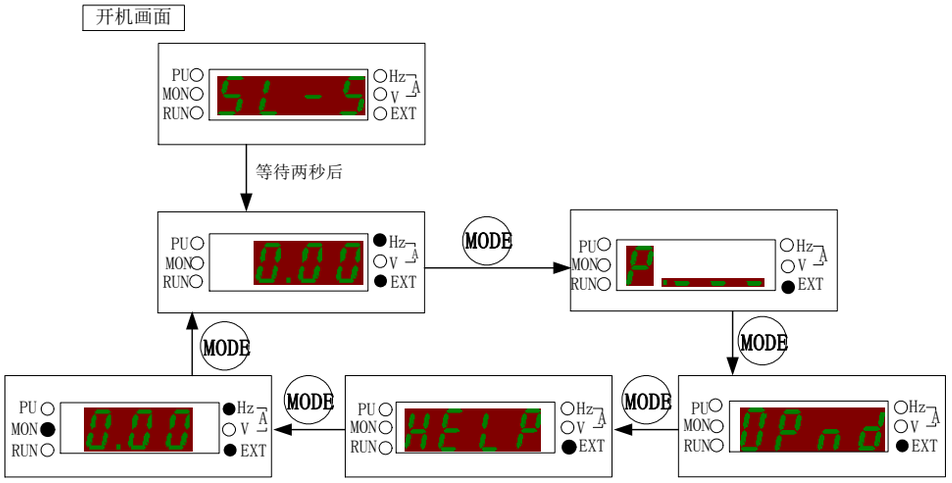


警告：变频器的接地点必须保证良好接地！

1-1 操作器的工作模式

你可以使用操作器监视输出频率、输出电压、输出电流、浏览异警讯息、进行参数设定、运转频率设定等工作。因此，操作键盘的工作模式共有五种:「监视模式」,「参数设定模式」,「频率设定模式」,「操作模式」、「异警模式」。

1-1-1 工作模式切换流程图



(注 1) 监视模式下的详细操作流程，请参考 1-1-2 节。

(注 2) 频率设定模式下的详细操作流程，请参考 1-1-3 节。

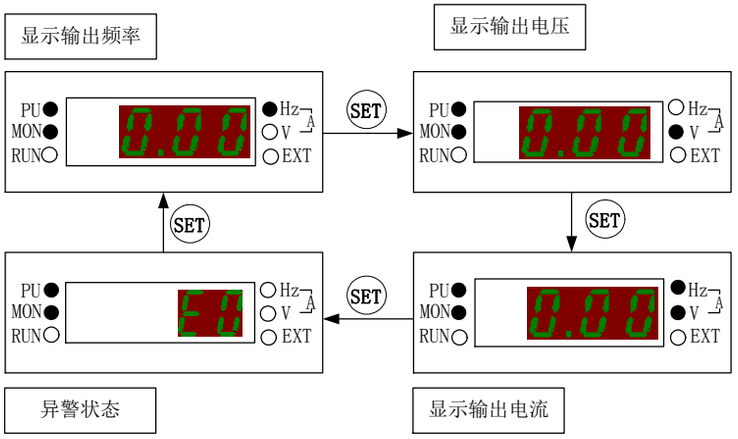
(注 3) 参数设定模式下的详细操作流程，请参考 1-1-4 节。

(注 4) 切换操作模式的详细操作流程，请参考 1-1-5 节。

(注 5) HELP 模式下的详细操作流程，请参考 1-1-6 节。

1-1-2 监视模式下的操作流程图

以 PU 模式为例：



(注 1)

1.「监视输出频率」,指示灯 MON●与●Hz会亮，显示屏显示当时的输出频率。

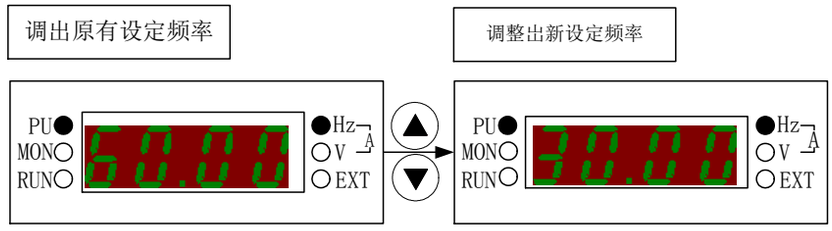
2.「监视输出电压」,指示灯 MON●与●V会亮，显示屏显示当时的输出电压值。

3.「监视输出电流」,指示灯 MON●、●Hz与●V会亮，显示屏显示当时的输出电流值。

4.「浏览异警纪录」,指示灯 MON●会亮，显示屏显示异警代码。异警纪录最多 4 组。

(注 2) 异警代码，请参考士林电机各系列变频器使用说明书。

1-1-3 频率设定模式下的操作流程图



(注) 当变频器在运转状态下用▲▼修改频率。

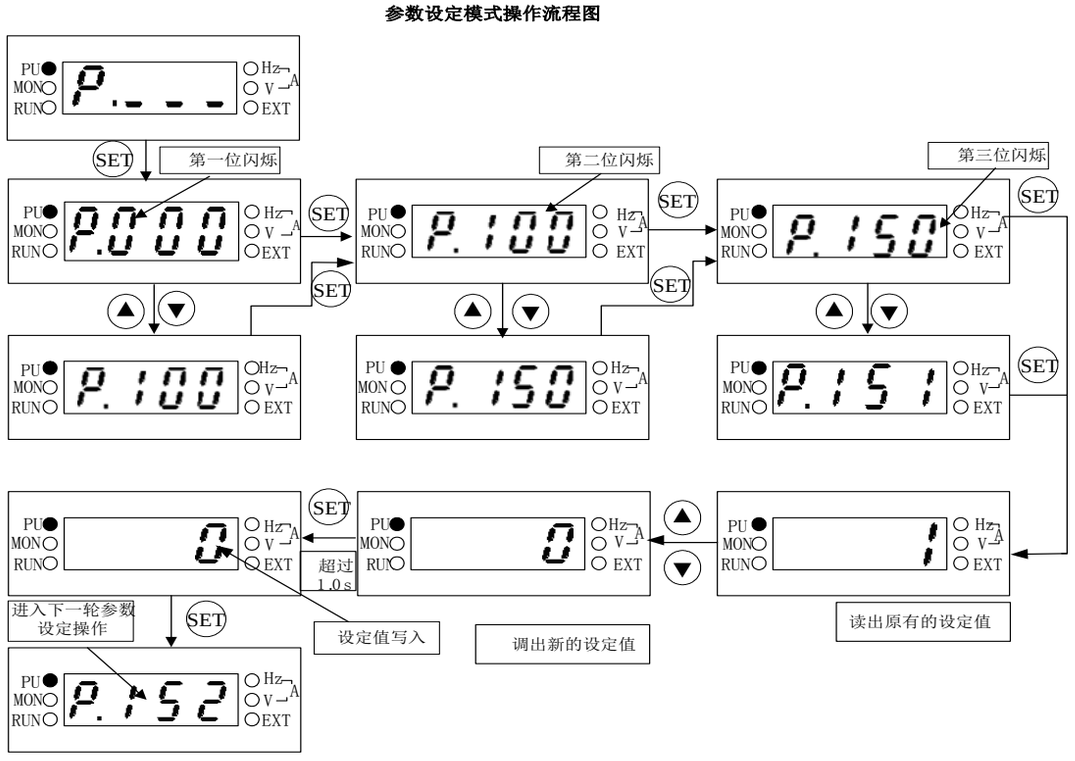
(注) 频率设定模式下，指示灯●Hz会亮，指示灯 MON●不会亮。

(注) 设定频率时设定频率值不能大于上限频率，当需要高频运转时，需先修改上限频率。

(注) 当 Pr59=0 时，也可使用操作器上的旋钮(DU03C 除外)修改频率，旋钮设定频率范围取决于 Pr38，详细参见 SS/SE/SE2 系列说明书第四章关于 Pr59 的说明。

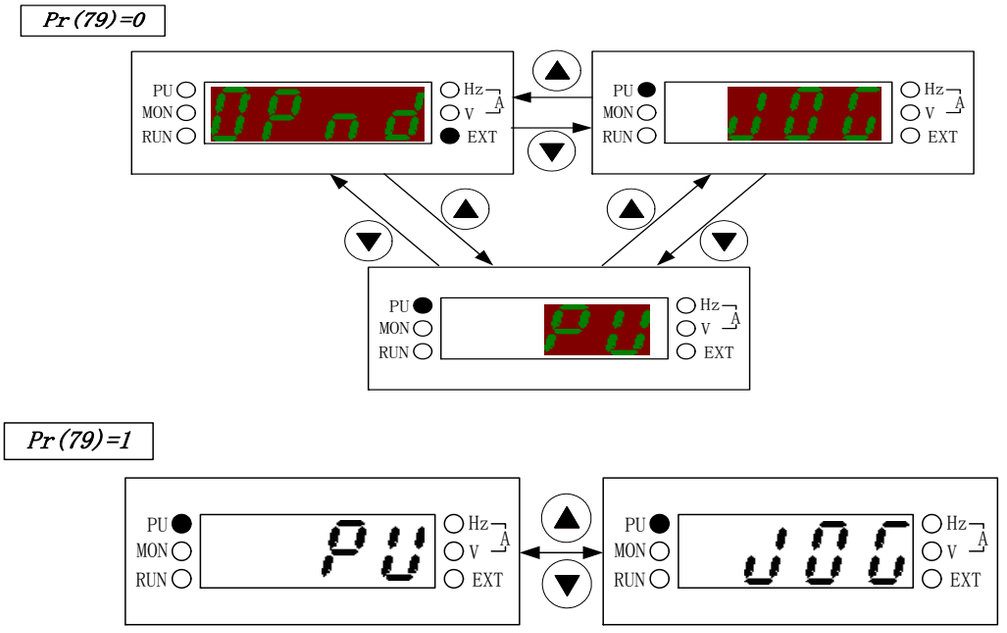
1-1-4 参数设定模式下的操作流程图

以 PU 模式为例：



(注) 参数设定模式下，指示灯●Hz 与指示灯 MON●不会亮。

1-1-5 操作模式切换的流程图



(注 1)

1.「PU 模式」下，操作键盘指示灯 PU 会亮。

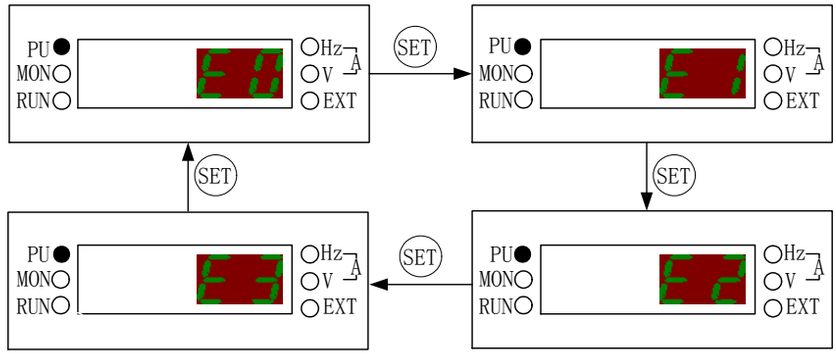
2.「外部模式」下，操作键盘指示灯 EXT 会亮。

3.「混合模式 1、2、3、4 或 5」下，操作键盘指示灯 PU 会闪烁。

4.「JOG 模式」下，指示灯 PU 会亮，并且在电机未运转时显示屏显示 JOG。

(注 2) Pr79=2、3、4、5、6、7 或 8 时，操作模式固定不变，因此没有操作模式切换流程图。

1-1-6 HELP 模式的操作流程图



版 本： V 1.0.6

印刷日期： 2011-8

料 号：SK506D05001B