

手脉功能

1.1 普通手脉

- 1.1.1 手脉 0.1mm 步长 有/无效 位参数 P400_d4=0/1
- 1.1.2 手脉的 A/B 信号都在手脉接口中（详细接线参照说明书）

1.2 外挂手脉

- 1.2.1 外挂手脉轴选设定：位参数：P400_d1=1 键盘轴选/外接轴选
- 1.2.2 外挂手脉的轴选、倍率信号设定

急停信号 WSP	接口参数 P521（自定义输入引脚）
Y 轴选信号 WSY	接口参数 P522（自定义输入引脚）
X 轴选信号 WSX	接口参数 P523（自定义输入引脚）
Z 轴选信号 WSZ	接口参数 P524（自定义输入引脚）
倍率 2：0.01mm 步长	接口参数 P525（自定义输入引脚）
倍率 1：0.1mm 步长	接口参数 P526（自定义输入引脚）

注：当外接倍率 0.1 和 0.01 无效时系统默认为 0.001mm 步长

示例：输入信号公共端为系统 24VGND

在 U-接口参数 P521~P526 输入值. 如：

参数号	对应输入值	接口 脚号名	通用 I/O 名	变量名	自定义功能说明
P521	18	X2-35	UI18	r1018	外接手脉急停 (WsP)
P522	21	X2-36	UI21	r1021	外接手脉轴选 Y (WsY)
P523	22	X2-34	UI22	r1022	外接手脉轴选 X (WsX)
P524	23	X2-5	UI23	r1023	外接手脉轴选 Z (WsZ)
P525	24	X2-37	UI24	r1024	外接手脉倍率 0.01
P526	25	X2-6	UI25	r1025	外接手脉倍率 0.1

手脉标准接线信号 X6（焊线 DB9 针）如下（）：

(X6) 引脚号	标准信号名	引脚功能
1	+5V	手脉电源正
2	MA+	手脉 A 脉冲+
3	MA-	手脉 A 脉冲-
6	0V	手脉电源地
7	MB+	手脉 B 脉冲+
8	MB-	手脉 B 脉冲-

当手轮不是差分输出时，MA-和 MB-可以不接。

