

KND——K100M4 系统配外置手轮补充说明

一、 参数选择

- 1、系统手轮方式有效（能显示“手轮方式”）。
- 2、设置系统诊断参数 199 的 EHPG=1，外置手轮功能有效。
- 3、当设置系统诊断参数 199 的 EHOF=1 时，面板手轮方式也有效。
 当设置系统诊断参数 199 的 EHOF=0 时，如果选择了外置手轮功能，则面板的手轮方式无效。原方式显示“****”。这样，可防止外置手轮选择关闭后，误旋转手轮而造成面板选择的轴移动。

二、 输入接口

1. 输入信号

0	0	0		HE		H4		HZ	HY	HX
---	---	---	--	----	--	----	--	----	----	----

0	0	1				*100	*10			
---	---	---	--	--	--	------	-----	--	--	--

当输入信号HE=1时，系统选择外置手轮方式（面板方式无效）。这时，以下信号有效。

轴选择信号：

- HX=1 : 选择X 轴。
- HY=1 : 选择Y 轴。
- HZ=1 : 选择Z 轴。
- H4=1 : 选择4 轴。

增量选择：

- *100, *10
- 0 0 : 0.001mm.
- 0 1 : 0.01mm.
- 1 0 : 0.1mm.

三、 接线工艺

手轮型号：MTT-VQ-01

外置手轮	功能	手轮部分				LED 指示		倍率选择				轴选择				外壳	
		5V	0V	A	B	5V	0V	X 1	X 10	X 100	COM	COM	X 轴	Y 轴	Z 轴		4 轴
信号		5V	0V	A	B	5V	0V	X 1	X 10	X 100	COM	COM	X 轴	Y 轴	Z 轴	4 轴	屏蔽
线色		红	黑	白	黄	花红	花黑	花粉红	花绿	花橘	紫	花紫	棕	绿	粉红	橘	FG
连线																	
插头	脚号	12	07	05	06	13	14	20	19	开关电源	开关电源	12	25	11	10	22	外壳
	信号	5V	0V	HA	HB	5V	0V	*10	*100	24V	24V	HX	HY	HZ	H4	HE	
DB15 孔（接系统 XS56）							DB25 孔（接系统 XS54）										

注：上表中的二极管可选用 1N4001 ~ 4007，焊接在 DB25 孔插头内。