

PLSY PLSR ZRN DRVI DRVA 等脉冲发送与定位指令使用说明

1) 脉冲发送最大支持Y0、Y1、Y2、Y3、Y4、Y5、Y6、Y7八路，Y0-Y5同时最高110Khz,Y6-Y7同时最高90Khz 特殊辅助继电器

Y0	Y1	Y2	Y3	Y4* α	Y5* α	Y6* α	Y7* α	名称	读写	对象指令
M8029								指令执行结束标志位	R	PLSY/PLSR/DSZR/ ZRN/DRVI/ DRVA等
M8329								指令执行异常结束标志位	R	PLSY/PLSR/DSZR/ ZRN/PLSV/ DRVI/DRVA
M8338								加减速动作	R/W	PLSV
M8336								中断输入指定功能有效	R/W	
M8340	M8350	M8360	M8370	M8440	M8450	M8470	M8480	脉冲输出中监控	R	PLSY/PLSR/DSZR/ ZRN/PLSV/ DRVI/DRVA

Y0	Y1	Y2	Y3	Y4* α	Y5* α	Y6* α	Y7* α	名称	读写	对象指令
M8341	M8351	M8361	M8371	M8441	M8451	M8471	M8481	清零信号输出功能有效* β	R/W	DSZR/ZRN
M8342	M8352	M8362	M8372	M8442	M8452	M8472	M8482	原点回归方向指定	R/W	DSZR
M8343	M8353	M8363	M8373	M8443	M8453	M8473	M8483	正转极限	R/W	PLSY/PLSR/DSZR/ ZRN/PLSV/ DRVI/DRVA
M8344	M8354	M8364	M8374	M8444	M8454	M8474	M8484	反转极限		
M8345	M8355	M8365	M8375	M8445	M8455	M8475	M8485	近点信号逻辑反转	R/W	DSZR
M8346	M8356	M8366	M8376	M8446	M8456	M8476	M8486	零点信号逻辑反转		

Y0	Y1	Y2	Y3	Y4* α	Y5* α	Y6* α	Y7* α	名称	读写	对象指令
M8347	M8357	M8367	M8377	M8447	M8457	M8477	M8487	中断信号逻辑反转	R/W	
M8348	M8358	M8368	M8378	M8448	M8458	M8478	M8488	定位指令驱动中	R	PLSY/PWM/PLSR/ DSZR/ZRN/ PLSV/DRVI/DRVA
M8349	M8359	M8369	M8379	M8449	M8459	M8479	M8489	脉冲停止指令	R/W	PLSY/PLSR/DSZR/ ZRN/PLSV/ DRVI/DRVA
M8460	M8461	M8462	M8463	M8152	M8153	M8154	M8155	用户中断输入指令	R/W	
M8464	M8465	M8466	M8467	M8156	M8157	M8158	M8159	清零信号软元件指定功能有效	R/W	DSZR/ZRN

* α 当软件高速输出为2-4轴时，清零信号软元件指定功能无效时，清零信号Y0-Y4,Y1-Y5,Y2-Y6,Y3-Y7,
* β 当软件高速输出为6-8轴时，清零信号软元件指定功能无效时，清零信号Y0-Y10,Y1-Y11,Y2-Y12,
Y3-Y13,Y4-Y14,Y5-Y15,Y6-Y16,Y7-Y17

特殊寄存器

软元件编号								名称	长度	初始值	对象指令
Y0	Y1	Y2	Y3	Y4* α	Y5* α	Y6* α	Y7* α				
D8336				D8337				中断输入指定	16位	0	
D8340	D8350	D8360	D8370	D8440	D8450	D8470	D8480	定位当前值寄存器	32位	0	DSZR/ZRN/ DSZR/ PLSV/DRVI/DRVA
D8341	D8351	D8361	D8371	D8441	D8451	D8471	D8481				
D8342	D8352	D8362	D8372	D8442	D8452	D8472	D8482	基底速度 [Hz]	16位	0	
D8343	D8353	D8363	D8373	D8443	D8453	D8473	D8483	最高速度 [Hz]	32位	100000	
D8345	D8355	D8365	D8375	D8445	D8455	D8475	D8485	爬行速度 [Hz]	16位	1000	DSZR
D8346	D8356	D8366	D8376	D8446	D8456	D8476	D8486	原点回归	32位	50000	
D8347	D8357	D8367	D8377	D8447	D8457	D8477	D8487	速度 [Hz]			

软元件编号								名称	长度	初始值	对象指令
Y0	Y1	Y2	Y3	Y4* α	Y5* α	Y6* α	Y7* α				
D8348	D8358	D8368	D8378	D8448	D8458	D8478	D8488	加速时间 [ms]	16位	100	DSZR/ZRN/ PLSV* β /DRVI /DRVA
D8349	D8359	D8369	D8379	D8449	D8459	D8479	D8489	减速时间 [ms]	16位	100	
D8464	D8465	D8466	D8467	D8156	D8157	D8158	D8159	清零信号软元件指定	16位	0	DSZR/ZRN
D8140	D8142	D8144	D8146	D8170	D8172	D8174	D8176	脉冲当前值寄存器	32位	0	PLSY/PLSR* δ
D8141	D8143	D8145	D8147	D8171	D8173	D8175	D8177				

注：

* α 高速输出增强版功能； * β 需要把M8338置ON，PLSV的加减速功能才有效

* δ 该脉冲在使用PLSY、PLSR指令时，轴发出的脉冲累计对应的寄存器