# 电动位移台

## **∢XY轴·线性滚珠引导式**

滚珠丝杠传动 光电开关外置式

代码	类型	传动方向	传动方式	主体材质	表面处理	
E-EHY01	线性滚珠引导式	XY轴	滚珠丝杠	SUS440C	无电解镀镍	
	l性、省空间、低价村 n,如需其他导程,i					
	II,如斋兵他守住, 高转矩、高分辨率s		请另行咨询。	4	W.	
			1		动	
规格:4015 光电开关位					》	
元电开大位	iii. L ■□			ONEXPE	光电开关位置: R	<b>□</b>
				ONEX		
	$\Box$		ON			
1 -	Ø8		AUT	≒,		Ø8
2 10						
67.5		<b>T</b> 0			4 M2	用沉孔 6-M3深6 <b>日</b> 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1	6-M3	<u>kb</u> <u>4-</u>	M3用沉孔		4-M3	用沉孔 6-M3深6 <b>5</b>
40			32			82 + 60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 60 + 6
9		88	1 8			
7	32 61.	5		20	3.3	61.5
	40 67	.5	4_	40 4	4 40 4	67.5 40
28						
<u> </u>					1	
			ЩП		945	
规格:6015						4
光电开关位	置: L				光电开关位置: R	**
					. Land	
	Ø30 H					730
	Ø20 W8			基人	<u> </u>	Ø8 <u> </u>
<del> </del>			A 4		X .	
67.5				EXPE		61.5
	4-M4	<u>深4</u>	4-M4用沉孔		4-M4用	
<del>   </del>	T		170			
90				-   <b>  </b>	22 - 1   22	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
					Pile I III	
7		1.5	<u> 2.1</u>		2.1	ω C1.5
Ť		1.5 67.5	4	20 40 4	4 40 4	8 61.5 50 50 67.5 60
4			7-	H <del>- 40 -H-4</del>	4-11-40-11-4	4
电机: N	MZ2C(鸣志闭环步进	<b>电机)</b>	$\Box$			8
						8
			_	73.3	IV.	初色

型号		光电开关	驱动器选择	线缆选择	电机端选择	台面尺寸	行程	最大速度
代码	规格	位置	3区4月66尺57年	级规处件	4570400201年	(mm)	(mm)	(mm/sec)
E-EHY01	4015	L(电机左侧)	N(无驱动器) A(怡合达脉冲驱动器)	N(无) 2(2m长线缆) 4(4m长线缆)	无指定 (两相步进电机)	40×40	±7.5	10
E-EHYU1	6015	R(电机右侧)	B(鸣志脉冲驱动器) G(鸣志EC总线驱动器) (注1)	5(5m长线缆) 7(7m长线缆) 10(10m长线缆)	MZ2C (鸣志闭环步进电机) (注2)	60×60		

视角标准:第一视角

①注1:驱动器详细对应参数见怡合达电商平台对应产品型号的(驱动器选择)模块按需下载。 ①注2: 当选择两相步进电机时,可自备线缆,请使用HR10A-10P-12S(73)(HRS)12针插孔接头;

当选择鸣志闭环步进电机时,必可自线线线,配套线线包含(传感器6芯线缆×2PCS、动力线缆×2PCS、编码器线缆×2PCS)。
① 传感器:NPN开路输出,原点+限位,传感器电压24V,8mA以下。
② 需接地线,避免静电干扰。
② 位移台使用为弱电,与强电线缆共同排布时会出现信号干扰,请务必采取屏蔽措施。

## 电动位移台

### **∢XY轴·线性滚珠引导式**

滚珠丝杠传动 光电开关外置式

					•	K		
型号		单向定位精度	重复定位精度	反向间隙	平行度	直线度	载重	重量
代码	规格	(µm)	(µm)	(µm)	(µm)	(µm)	(kgf)	(kg)
E-EHY01	4015	<15	±1.5	<3.5	<25	<10	10	0.72
	6015							1.12



型号		光电开关位置	驱动器选择	线缆选择	电机端选择	
代码	规格	元电开关位直	业纠结处件	线规选件	电机响应律	
E-EHYD1	4015	①(电机左侧)	N(无) (A(始合达驱动器)	N(无) 2(2m长线缆)	无指定(两相步进电机)	
RECITION	<b>©</b> 13	R(电机右侧)	B(鸣志驱动器)	4/4m长线缆)	MZ2C(鸣志闭环步进电机)	
E-EHY01	<del>- 601</del>	5 — L — A — 4		ON		
			AUTOMAT			











# 接线图 P 电动位移台

### ◎ 两相步进电机接线定义:

请使用HR10A-10P-12S(73)接头进行对接,两相步进电机接线定义如下: (建议选用我司位移台专用电缆)

! 当使用带刹车电机时,刹车线对应引脚为5针脚正,8针脚负。

### ● 针排列图

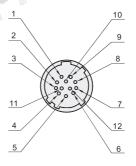
5芯传感线延长线定义



### • 针分配图

引脚	信号	
1	电源输出DC24V	
2	CWLS输出	
3	ORG输出	
4	CCWLS输出	
5	电源输入DC0V	
6	F.G.	

12芯传感线延长线定义



### • 针分配图

引脚	信号
1	A+(蓝色)
2	A-(红色)
3	B+(橙色)
4	B-(绿色)
5	备用(黑色)
6	CWLS输出
7	CCWLS输出
8	备用
9	电源输入(+)
10	ORG输出
11	电源输入(-)
12	F.G.



