

电动位移台

◀ XY轴·交叉滚柱引导式

滚珠丝杠传动 光电开关外置式

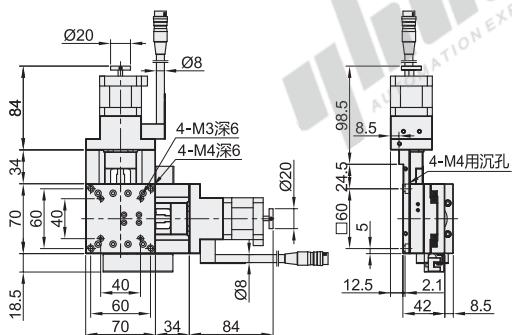
代码	类型	传动方向	传动方式	材质	表面处理
E-EHY12	交叉滚柱引导式	XY轴	滚珠丝杠	铝合金	黑色阳极氧化

特点: 低价格、长行程。

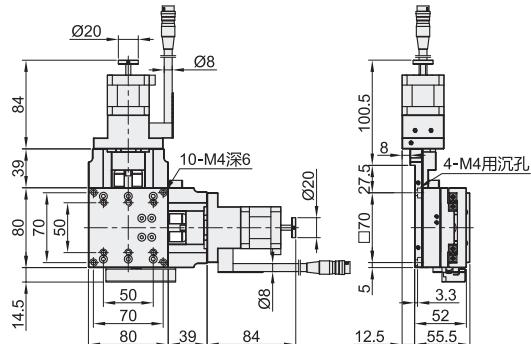
导程: 1mm, 如需其他导程, 请另行咨询。

电机: 如需高转矩、高分辨率或伺服电机, 请另行咨询。

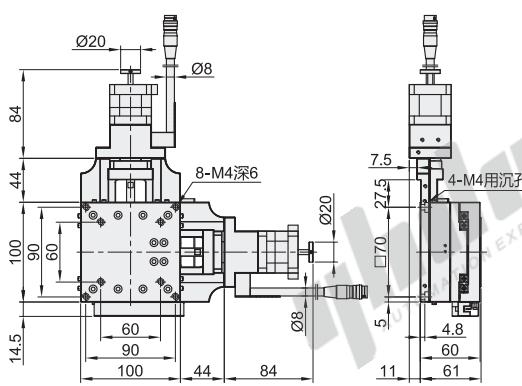
规格: 7025



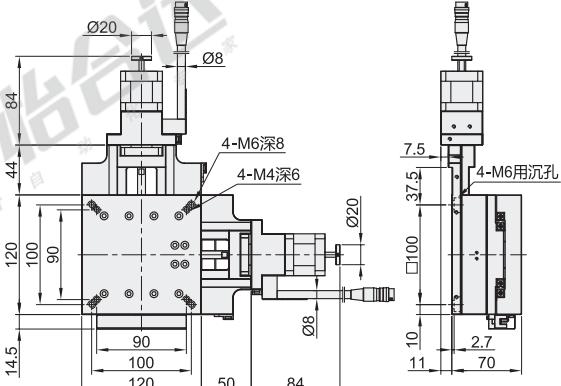
规格: 8030



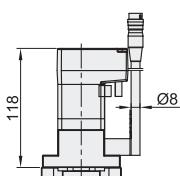
规格: 10040



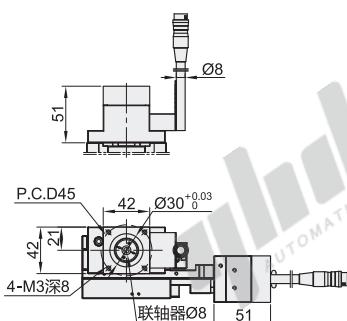
规格: 12050



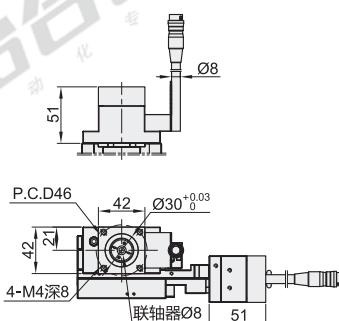
电机: MZ42C(鸣志42闭环步进电机)



电机: U45 (PCD45伺服电机安装座)



电机: U46 (PCD46伺服电机安装座)



电动位移台

XY轴·交叉滚柱引导式

滚珠丝杠传动 光电开关外置式

型号		驱动器选择	线缆选择	电机端选择	最大速度 (mm/sec)
代码	规格	N(无) D(脉冲驱动器) G(鸣志EC总线驱动器) (注1)	N(无) 2(2m长线缆) 4(4m长线缆) 5(5m长线缆) 7(7m长线缆) 10(10m长线缆)	2(两相42开环步进电机) MZ42C(鸣志42闭环步进电机) (注2)	10
E-EHY12	7025 8030 10040 12050				
	NN(无电机/无驱动器)			U45(PCD45伺服电机座) U46(PCD46伺服电机座) (注3)	

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。

② 注2：当选择两相42开环步进电机时，可自备线缆，请使用HR10A-10P-12S(73)(HRS)12针插孔接头；

当选择鸣志42闭环步进电机时，必须要有线缆，配套线缆包含(传感器5芯线缆×1PCS、动力线缆×1PCS、编码器线缆×1PCS)。

③ 注3：当选择U45、U46必须要选线缆，配套线缆为传感器5芯延长线缆×1PCS。

④ 传感器：PNP开路输出，原点+限位，传感器电压24V，8mA以下。

⑤ 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。

⑥ 需要接地线，避免静电干扰。

型号		台面尺寸 (mm)	行程 (mm)	单向定位精度 (μm)	重复定位精度 (μm)	反向间隙 (μm)	直线度 (μm)	载重 (kgf)	重量 (kg)						
代码	规格	7025 8030 10040 12050	70×70 80×80 100×100 120×120	±12.5 ±15 ±20 ±25	<10 ±1	<2.5 <2.5	<10 <10	10	1.84						
E-EHY12								15	2.3						
								20	3.08						
								25	4.3						



请按图示订货



● 优惠价		
数量	1~4	5~
价格	100%	另行报价



5

E-EHY12 — 8030 — D — 4 — 2

型号		驱动器选择	线缆选择	电机端选择
代码	规格	E-EHY12 7025 8030	N(无) D(脉冲驱动器) NN(无电机/无驱动器)	N(无) 2(2m长线缆) 4(4m长线缆) 5(5m长线缆) 7(7m长线缆) 10(10m长线缆)

E-EHY12 — 8030 — NN — 4 — U45

接线图 → 电动位移台

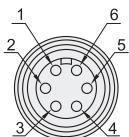
◎ 两相步进电机接线定义：

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）

① 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

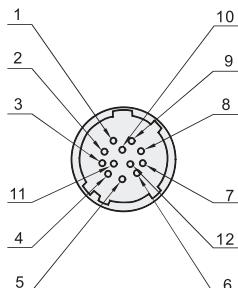
5芯传感线延长线定义



• 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.