

【高精度】自動ゴニオウォームギア式
【高精度】自动测角仪蜗轮蜗杆型滑台
—表面黑色型—

CAD数据文件夹名: 28_Stages

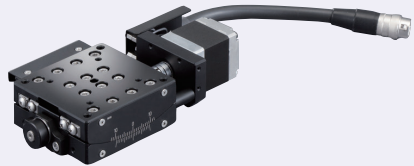
■特长: 丰富的尺寸选择

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例

①型式 GMPG40-40 — ②传感器 L — ③电缆 N

■测角仪 (1轴)



■测角仪 (2轴)

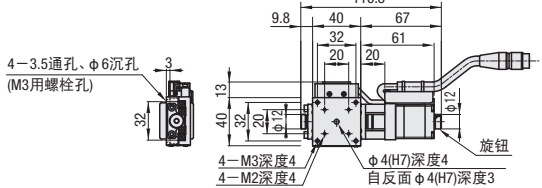


④控制器、手持终端设备请参阅 P.1737~P.1738。

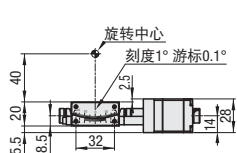
⑤图片的传感器外罩位置是L(正向型)。



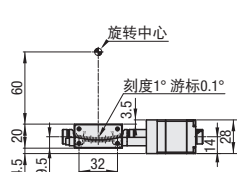
GMPG40



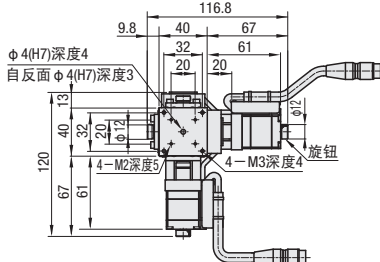
40-40



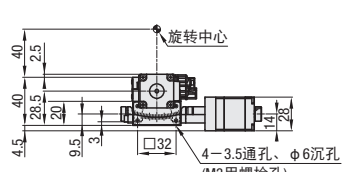
40-60



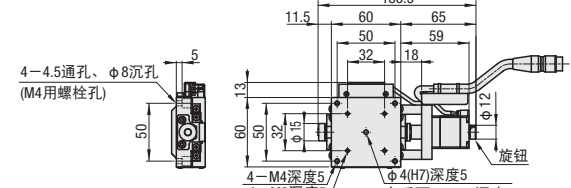
GMPWG40



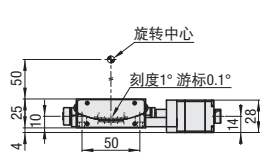
40-40



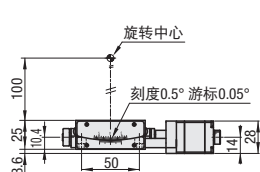
GMPG60



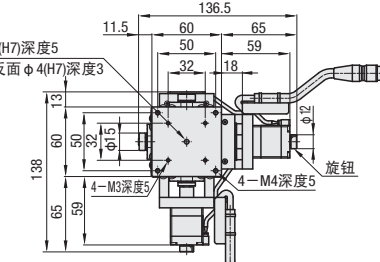
60-50



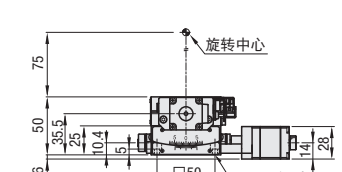
60-100



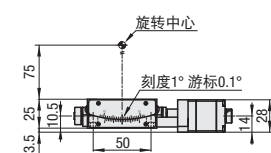
GMPWG60



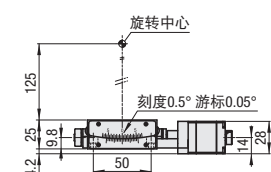
60-75



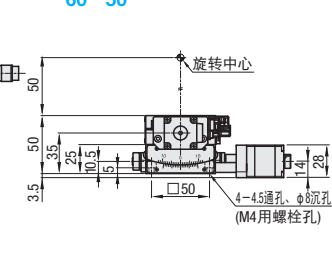
60-75



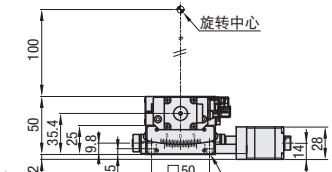
60-125



60-50



60-100



①型式 Type	② No.	③ ④传感器 盖板位置	⑤ ⑥电缆	机械规格			精度规格		
				滑台面 (mm)	移动量 上轴/下轴	自重 (kg)	力矩刚性 ("N · cm)		
GMPG	40-40	L(正向型) R(反向型)	N(无) 电缆另售。 请参阅 P.1739 MSCB 口选择。	40×40	±8° ±6° ±10°	0.4	1.3	1.16	0.27
	40-60			60×60	±8° ±6° ±5°	0.5	0.3	0.1	0.11
	60-50			40×40	±8°/±6° ±10°/±8°	0.8	1.57	2.32	1.57
	60-75			60×60	±8°/±6° ±10°/±8°	1.0	0.41	0.2	0.41
	60-100								
GMPWG	40-40	L(正向型) R(反向型)	N(无) 电缆另售。 请参阅 P.1739 MSCB 口选择。	40×40	±8° ±6° ±10°	0.4	1.3	1.16	0.27
	40-60			60×60	±8° ±6° ±5°	0.5	0.3	0.1	0.11
	60-50			40×40	±8°/±6° ±10°/±8°	0.8	1.57	2.32	1.57
	60-75			60×60	±8°/±6° ±10°/±8°	1.0	0.41	0.2	0.41
	60-100								



Delivery 交货期 13 天 发货

⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

· GMPG

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~2	3~
交货期	通常	另行报价

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

· GMPWG

数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1	2~
交货期	通常	另行报价

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿



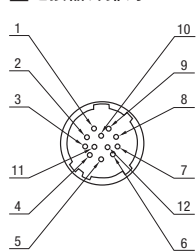
■通用规格

Type No.	GMPG						GMPBWG					
	40-40	40-60	60-50	60-75	60-100	60-125	40-40	60-50	60-75	60-100		
进给方式(减速机)	蜗轮(1/240)		蜗轮(1/160)	蜗轮(1/225)	蜗轮(1/292)	蜗轮(1/360)	蜗轮(1/240)	上轴: 蜗轮(1/160) 下轴: 蜗轮(1/225)	上轴: 蜗轮(1/225) 下轴: 蜗轮(1/292)	上轴: 蜗轮(1/292) 下轴: 蜗轮(1/360)		
导轨	交叉滚子导轨											
滑台高度	20±0.2mm		25±0.2mm			40±0.4mm		50±0.4mm				
旋转中心高度	40±0.2mm		60±0.2mm		75±0.2mm		100±0.2mm		125±0.2mm			
旋转中心精度	0.01mm 以内											
分辨率 Full 脉冲	上侧 下侧		0.003°		0.0045°	0.0032°	0.00247°	0.002°	0.003°	—		
MAX 速度	上侧 下侧		15°/sec[5kHz]		15°/sec[5kHz]	22.5°/sec[5kHz]	16°/sec[5kHz]	12.5°/sec[5kHz]	10°/sec[5kHz]	0.0027° 0.002°		
重复定位精度	±0.005°以内		±0.003°以内			±0.005°以内						
耐负载 空转	29.4N		49N			0.01°以内		24.5N		44.1N		

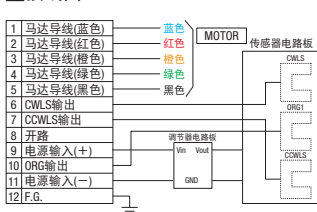
■电气规格

马达	类型	5相步进马达 0.75A/相 (东方马达(株))
	型式	C005C-90215P-1
	步进角	7.2°
连接器	型式	HR10A-10J-12P(73) 广濂电机(株)
	接收侧连接器	HR10A-10P-12S(73) 广濂电机(株)
	限位传感器	有
	原点传感器 (ORG1)	有
	开口原点传感器 (ORG2)	无
传感器	型式	微型光传感器: EE-SX4320 欧姆龙(株)
	电源电压	DC5~24V ±10%
	消耗电流	60mA 以下
	控制输出	NPN 开路集电极输出 DC5~24V 8mA 以下 剩余电压 0.3V 以下 (负载电流 2mA 时)
	输出逻辑	检测(遮光)时: 输出晶体管 OFF (非导通)

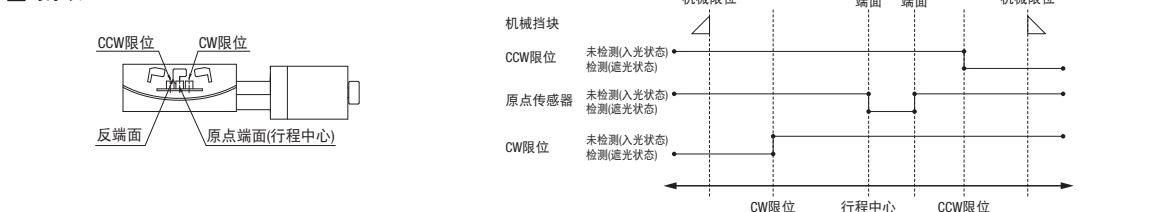
■连接器针排列



■接线图



■时序表



移动量 (度)	坐标基准	CW 限位	原点端面 行程中心	反端面	CCW 限位
40-40	原点复位位置	8.5	0	2.5	8.5
40-60	原点复位位置	6.5	0	2.1	6.5
60-50	原点复位位置	10.5	0	2.5	10.5
60-75	原点复位位置	8.3	0	1.8	8.3
60-100	原点复位位置	6.3	0	1.4	6.3
60-125	原点复位位置	5.2	0	1.1	5.2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

MISUMI 制胜时间 助力智造

输入型号即可弹出产品信息
https://www.misumi.com.cn 米思米

检索