

RM-GB 伺服夹爪

* 夹具仅作演示, 不提供



型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线位置 *	出线方式 * & 出线长度	系列	刹车 ²	
RM -	GB -	11 -	40 -	2 -	1 -	A0028 -	ITG -	/
	11	20 40	2	1 (侧面出线) 2 (底面出线) <small>※20行程仅支持出线位置1</small>	A (航插转接) V (立式出线) H (卧式出线)	0028 / /	ITG / /	/
	17	30 60 80 120	2	1 (侧面出线) 2 (底面出线)	A (航插转接) V (立式出线) H (卧式出线)	0028 / /	ITG / /	/
	11	20 40	2	1 (侧面出线) 2 (底面出线) <small>※20行程仅支持出线位置1</small>	S (转接出线) V (立式出线) H (卧式出线)	0028 / /	/	/
	17	30 60 80 120	2	1 (侧面出线) 2 (底面出线)	S (转接出线) V (立式出线) H (卧式出线)	0028 / /	/	/ BK <small>※60行程带机械自锁, 不可选刹车</small>

* 产品出线位置和出线方式说明请参考第 26 页

产品优势:



大夹持力



行程丰富

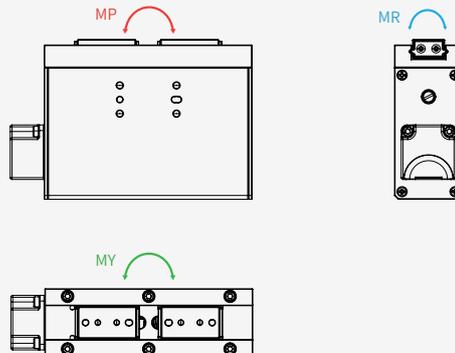


高刚性



断电自锁

力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明					
型号说明	型号名	RM-GB-11-20-2 -ITG	RM-GB-11-40-2 -ITG	RM-GB-17-30-2 -ITG	RM-GB-17-60-2 -ITG	RM-GB-17-80-2 -ITG	RM-GB-17-120-2 -ITG
	尺寸编号	11	11	17	17	17	17
	行程 (mm)	20	40	30	60	80	120
	规格	2	2	2	2	2	2
性能参数	最大夹持力 ¹ (N)	65	110	350	175	500	500
	最高速度 (mm/s)	80	80	80	80	80	80
	重复精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.02	±0.05	±0.02	±0.02
	最快开 / 合时间 (s)	0.33/0.33	0.58/0.58	0.4/0.4	0.7/0.7	0.9/0.9	1.3/1.3
	负载允许力矩 (N.m)	MR:8.0, MP:5.9, MY:5.9	MR:8.0, MP:5.9, MY:5.9	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:60, MP:30, MY:40	MR:60, MP:30, MY:40
	断电自锁	机械自锁	机械自锁	/	机械自锁	/	/
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/ CANopen				
		接口	I/O 控制				
运行环境	I/O 接口	输入 3 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	输入 2 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)			
	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2	4	4	4	4
	质量 (kg)	0.8	1.1	2.1	2.3	3.45	3.6
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明					
型号说明	型号名	RM-GB-11-20-2	RM-GB-11-40-2	RM-GB-17-30-2	RM-GB-17-60-2	RM-GB-17-80-2	RM-GB-17-120-2
	尺寸编号	11	11	17	17	17	17
	行程 (mm)	20	40	30	60	80	120
	规格	2	2	2	2	2	2
性能参数	最大夹持力 ¹ (N)	65	110	500	250	700	700
	最高速度 (mm/s)	80	80	80	80	80	80
	重复精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.02	±0.05	±0.02	±0.02
	最快开 / 合时间 (s)	0.33/0.33	0.58/0.58	0.4/0.4	0.7/0.7	0.9/0.9	1.3/1.3
	负载允许力矩 (N.m)	MR:8.0, MP:5.9, MY:5.9	MR:8.0, MP:5.9, MY:5.9	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:60, MP:30, MY:40	MR:60, MP:30, MY:40
	断电自锁	机械自锁	机械自锁	可选刹车	机械自锁	可选刹车	可选刹车
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen					
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2	4	4	4	4
	质量 (kg)	0.8	1.1	2.1	2.3	3.45	3.6
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

电动旋转缸

直驱执行器

控制器及线缆匹配

本系列可选的出线位置及出线方式示意

1 侧面出线 - 可选出线方式 A/S/H/V

推荐

A - 航插转接



S - 转接出线



H - 卧式出线



V - 立式出线



2 底面出线 - 可选出线方式 A/S/H/V

(注：RM-GB-11-20/RM-GB-11-20-ITG 型号不可选底部出线)

推荐

A - 航插转接



S - 转接出线



H - 卧式出线

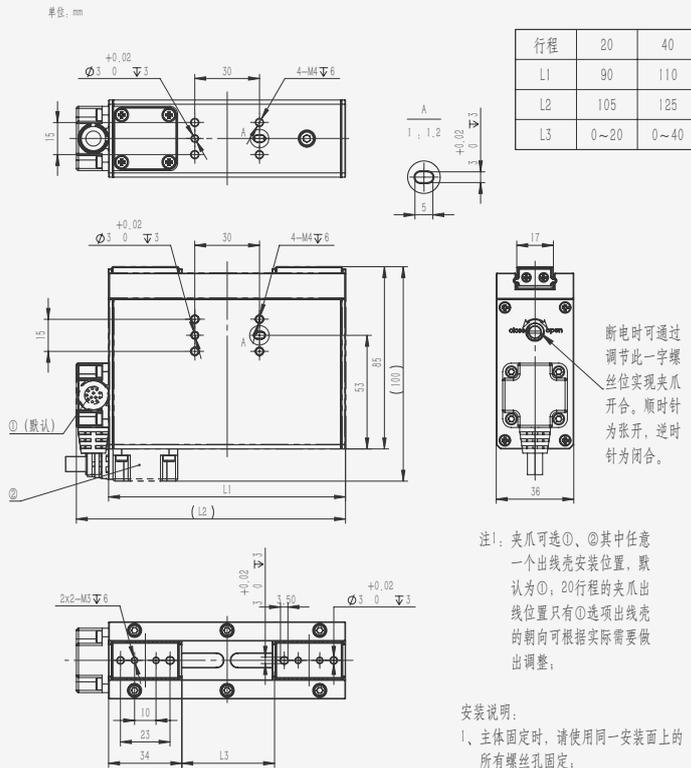


V - 立式出线



说明：用户可根据实际工况选择合适的出线位置和出线方式，如有疑问，请咨询本地销售工程师。

RM-GB-11-20/40 & RM-GB-11-20/40-ITG 尺寸图 (20mm、40mm 行程)



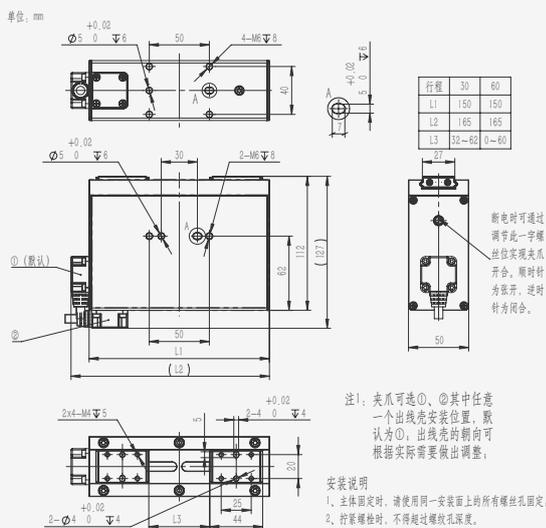
选型须知

快速选型

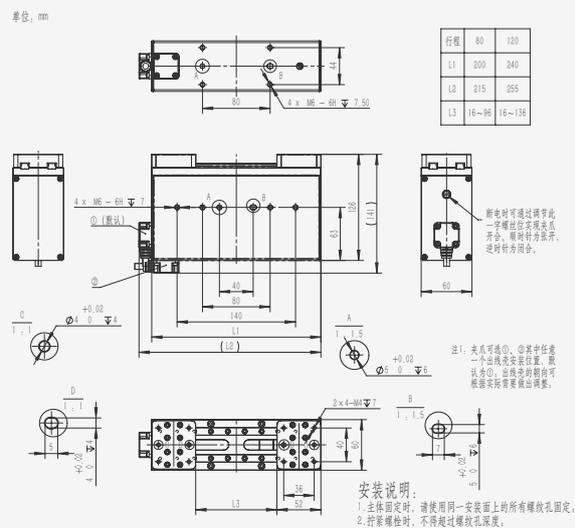
电动夹爪

电动推杆

RM-GB-17-30/60 (30mm、60mm 行程) & RM-GB-17-30/60-ITG 尺寸图



RM-GB-17-80/120 (80mm、120mm 行程) & RM-GB-17-80/120-ITG 尺寸图



电动旋转缸

直驱执行器

控制器及线缆匹配