

PGE-5-26

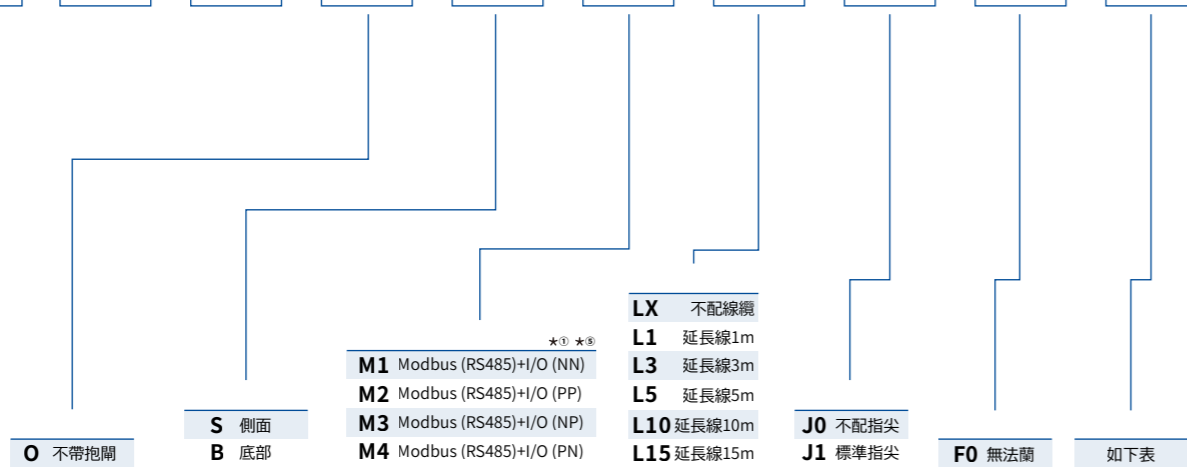
工業薄型平行電爪
Slim-type Electric Parallel Gripper



選型方式

夾爪系列號 夾持力 行程 抱閘 出線方式 通訊協議 電纜配置 指尖選項 法蘭選項 機器人短線

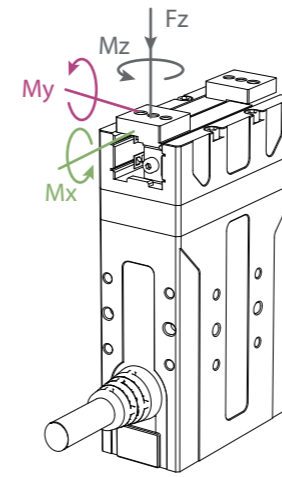
PGE - 5 - 26 - O - S - M1 - L5 - J0 - FO - 00



00 不配短線	01 艾利特CS系列 優傲CB系列	新松 越疆CR系列 韓華A系列 越疆Nova系列 優傲E系列	02 遨博 04 節卡 03 大象 05 達明	06 洛石SR系列 洛石ER系列	09 門山A系列 10 門山M系列	11 艾利特EC系列 12 大族 13 紐路麥卡	14 法奧 15 韓華HCR	16 眾為創造UF xArm 17 洛石CR系列
---------	----------------------	--------------------------------------	----------------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------------

*⑤ 在單條485總線上接入多個大賣產品，建議不超過4台，否則可能會出現485通訊異常現象。如接入設備需要超過4台，建議聯系業務人員，進行出貨調整。
備注：不再免費配置Modbus RTU(RS485)轉USB 模塊，如有需求請另下單購買。

技術參數



垂直方向容許靜負荷

Fz 50 N

負載容許力矩

Mx 0.3 N·m

My 0.25 N·m

Mz 0.3 N·m

*② 推薦負載計算基於純摩擦力夾持，摩擦係數0.2，安全係數4。抓取物體的重心偏移也會影響到負載，如有問題請諮詢我們。

*③ 需外接通訊盒或定制，請聯系銷售或技術支持。

*④ 選配電源時，請按峰值電流選配，若選電流過低，會導致產品無法正常工作。

性能參數

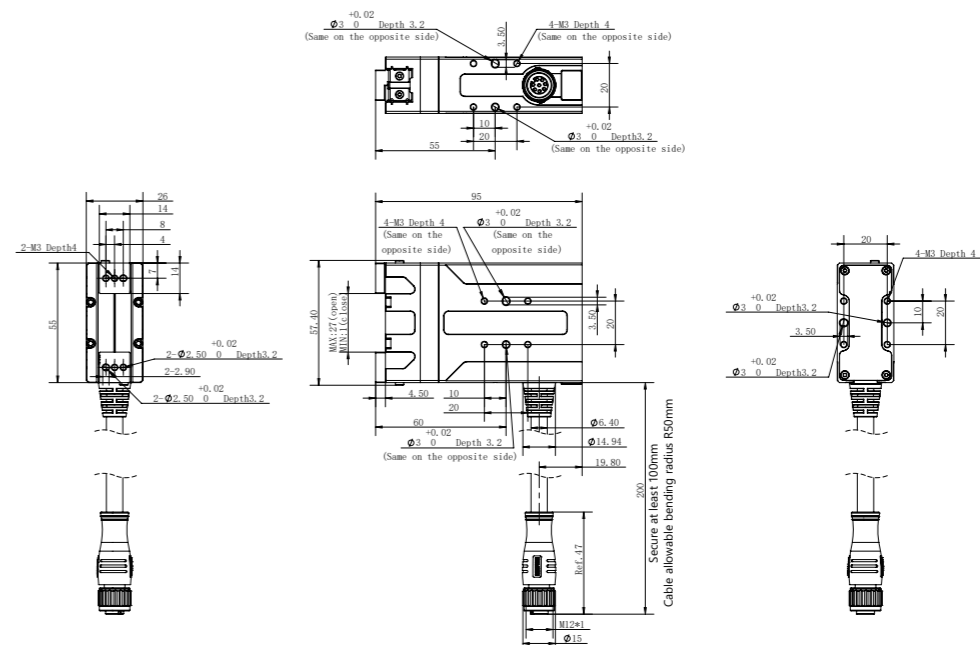
夾持力(單側)	0.8~5 N
最大推薦負載*②	0.1 kg
總行程	26 mm
全行程打開/閉合時間	0.3 s/0.3 s
位置重複精度	± 0.02 mm
重量	0.4 kg
尺寸	95 mm x 55 mm x 26 mm
運行噪音	< 50 dB
傳動方式	齒輪齒條+交叉滾子導軌

運行環境

通訊協議	標配: Modbus RTU (RS485)、Digital I/O(2輸入2輸出) 選配: TCP/IP、USB2.0、CAN2.0A、PROFINET、EtherCAT *③
工作電壓	24 V DC ± 10%
電流	0.4 A (額定) / 0.7 A (峰值)*④
額定功率	9.6 W
防護等級	IP 40
推薦使用環境	0~40°C, 85% RH 以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

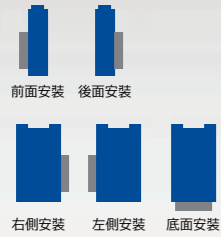
<input checked="" type="checkbox"/> 驅控內嵌 Build-in Controller	<input checked="" type="checkbox"/> 夾持力可調 Gripping Force Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 位置可調 Position Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 速度可調 Speed Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 掉落檢測 Drop Detection	<input checked="" type="checkbox"/> 自鎖功能 Self-locking Mechanism
---	--	---	--	--	--

技術尺寸圖



PGE-8-14

工業薄型平行電爪
Slim-type Electric Parallel Gripper



選型方式

夾爪系列號 夾持力 行程 抱閘 出線方式 通訊協議 電纜配置 指尖選項 法蘭選項 機器人短線

PGE - 8 - 14 - O - S - M1 - L5 - J0 - F0 - 00

O 不帶抱閘

S 側面

M1 Modbus (RS485)+I/O (NN)
M2 Modbus (RS485)+I/O (PP)
M3 Modbus (RS485)+I/O (NP)
M4 Modbus (RS485)+I/O (PN)

LX 不配線纜
L1 延長線1m
L3 延長線3m
L5 延長線5m
L10 延長線10m
L15 延長線15m

J0 不配指尖
J1 標準指尖

F0 無法開

如下表

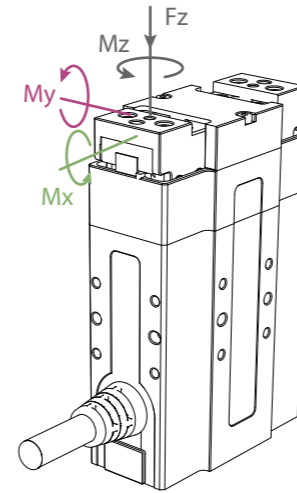
*①:

I/O(NN): NPN/NPN
I/O(PP): PNP/PNP
I/O(NP): NPN/PNP
I/O(PN): PNP/NPN

00 不配短線	01 艾利特CS系列 優傲CB系列	新松 韓華A系列 優傲E系列	越疆CR系列 越疆Nova系列	02 遨博 03 大象	04 節卡 05 達明	06 瑞石SR系列 瑞石ER系列	07 越疆MG400	09 門山A系列 10 門山M系列	11 艾利特EC系列 12 大族	13 紐路麥卡	14 法奧 15 韓華HCR	16 眾為創造UF xArm 17 瑞石CR系列
---------	----------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------	---------------------	------------	----------------------	---------------------	---------	-------------------	-----------------------------

*⑤ 在單條485總線上接入多個大寰產品，建議不超過4台，否則可能會出現485通訊異常現象。如接入設備需要超過4台，建議聯繫業務人員，進行出貨調整。
備註：不再免費配置Modbus RTU(RS485)轉USB模塊，如有需求請另下單購買。

技術參數



垂直方向容許靜負荷

Fz 90 N

負載容許力矩

Mx 0.55 N·m

My 0.45 N·m

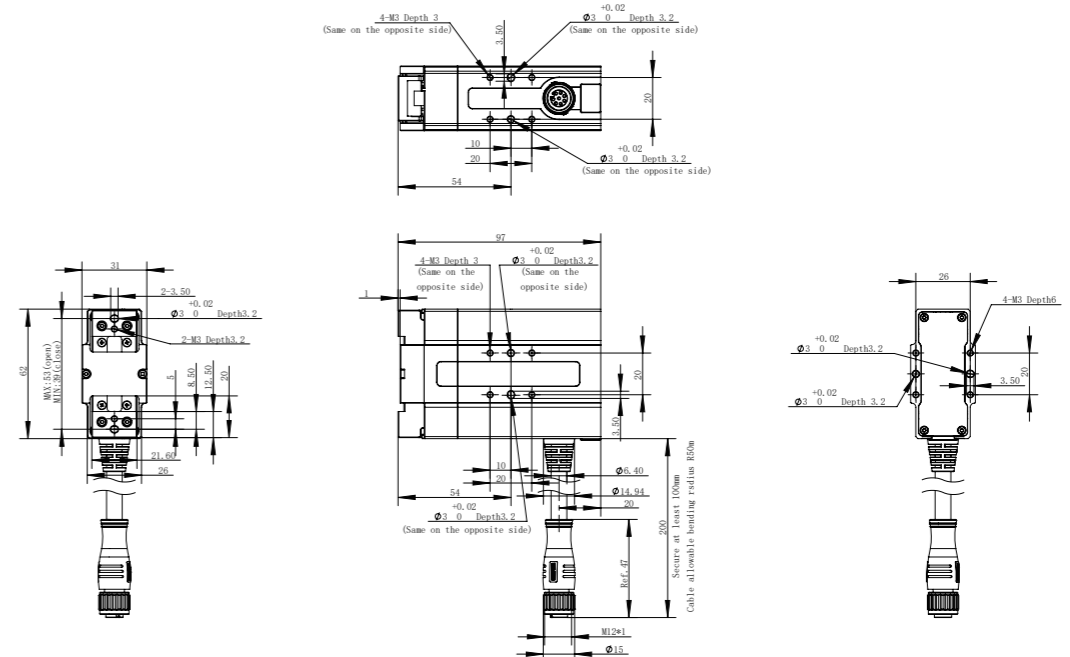
Mz 0.55 N·m

*② 推薦負載計算基於純摩擦力夾持，摩擦係數0.2，安全係數4。抓取物體的重心偏移也會影響到負載，如有問題請諮詢我們。

*③ 需外接通訊盒或定制，請聯繫銷售或技術支持。

*④ 選配電源時，請按峰值電流選配，若選電源電流過低，會導致產品無法正常工作。

技術尺寸圖



性能參數

夾持力(單側)	2~8 N
最大推薦負載*③	0.1 kg
總行程	14 mm
全行程打開/閉合時間	0.3 s/0.3 s
位置重複精度	± 0.02 mm
重量	0.4 kg
尺寸	97 mm x 62 mm x 31 mm
運行噪音	< 50 dB
傳動方式	齒輪齒條+交叉滾子導軌

運行環境

通訊協議	標配: Modbus RTU (RS485)、Digital I/O(2輸入2輸出) 選配: TCP/IP、USB2.0、CAN2.0A、PROFINET、EtherCAT *③
工作電壓	24 V DC ± 10%
電流	0.4 A (額定) / 0.7 A (峰值)*④
額定功率	9.6 W
防護等級	IP 40
推薦使用環境	0~40°C, 85% RH 以下
符合國際標準	CE, FCC, RoHS

<input checked="" type="checkbox"/> 驅控內嵌 Build-in Controller	<input checked="" type="checkbox"/> 夾持力可調 Gripping Force Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 位置可調 Position Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 速度可調 Speed Adjustable	<input checked="" type="checkbox"/> 掉落檢測 Drop Detection	<input checked="" type="checkbox"/> 自鎖功能 Self-locking Mechanism
---	--	---	--	--	--