



LT-PG2 二指平動機械夾爪

簡介

- 氣動夾爪，精准抓取 安全夾持
- 利用壓縮空氣作為動力夾取或抓取工件的執行裝置，可以替代人手進行抓取工作，用於不同形狀、尺寸、重量和材質的物品，抓取力與抓取行程的完美結合，提高生產過程的穩定性。
- 強力機械夾爪裝置
- 骨架結構強化，更大的載荷承受能力
- 多齒截面設計，確保可靠夾持
- 多感測器感應位，靈活感知開合
- 自潤滑設計，更長的免維護使用週期
- 本體設計媲美德國品牌結構，整體框架剛性提升，多齒面導向結合感測器擴展孔位設計，提供穩定、可靠的抓取性能，表現不輸德國大廠。

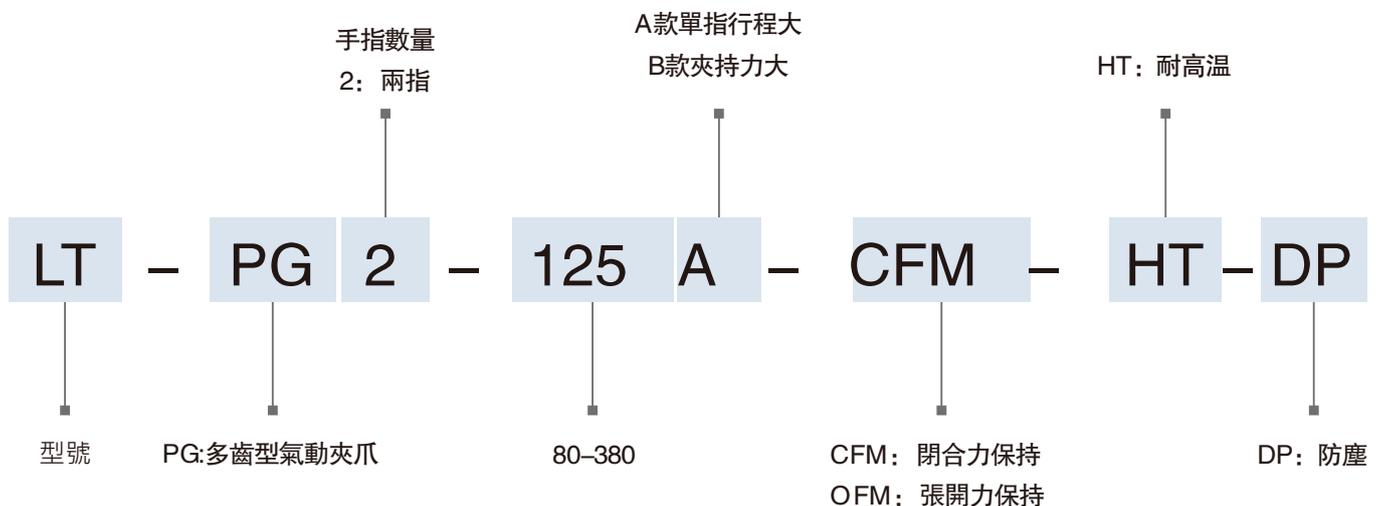


防塵型

技術亮點

- 更穩定：多齒導軌與梯形結構完美結合，滿足承載更大的力矩和彎矩。
- 更精確：特有的鍍層工藝，保障千萬次研磨後精度近乎無損。
- 更長的使用壽命：獨特的自潤滑設計，更長久的免維護使用週期。

型號命名規則





LT-JQC 手指快速更換裝置



- 快速換指設計：無需工具實現手指即時更換，提升作業靈活性與效率，減少停機時間。
- 廣泛相容與高效操作：緊湊優化的結構設計，適配多種通用型機械手，提升整體生產效率與相容性。
- 高精度夾持定位：
- 採用精密夾持機制，確保每一次操作都能達到高度準確的定位，保障作業穩定性。
- 超強耐用材料構造：
- 選用超高強度鋼與高強度鋁合金材質，顯著提升耐用性與使用壽命，降低維護成本，適應高強度工作環境。



LT-PG2-80 系列

- 單指行程：8mm/4mm
- 建議抓取：2.2kg-4.3kg
- 小型長程輕量機械手
- 靈敏的感測器感應塊 更高的靈活度
- 自潤滑設計 確保可靠夾持
- 用於中小型元件的夾取搬運



型 號	LT-PG2-80A	LT-PG2-80A-CFM	LT-PG2-80A-OFM	LT-PG2-80B	LT-PG2-80B-CFM	LT-PG2-80B-OFM
單指行程 (mm)	8	8	8	4	4	4
閉合力 (25mm處)	440	595	/	865	1180	/
張開力 (25mm處)	500	/	655	980	/	1295
最小保持力 (N)	/	155	155	/	315	315
建議工件重量 (kg)	2.2	2.2	2.2	4.3	4.3	4.3
自重 (kg)	0.5	0.61	0.59	0.52	0.63	0.61
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.04/0.04	0.05/0.03	0.03/0.05	0.04/0.04	0.05/0.03	0.03/0.05
重複精度 (mm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
耗氣量 (cm ³) (雙程)	22	35	40	22	35	40
手指最大允許長度 (mm)	110	105	105	105	100	100
手指最大允許重量 (kg)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

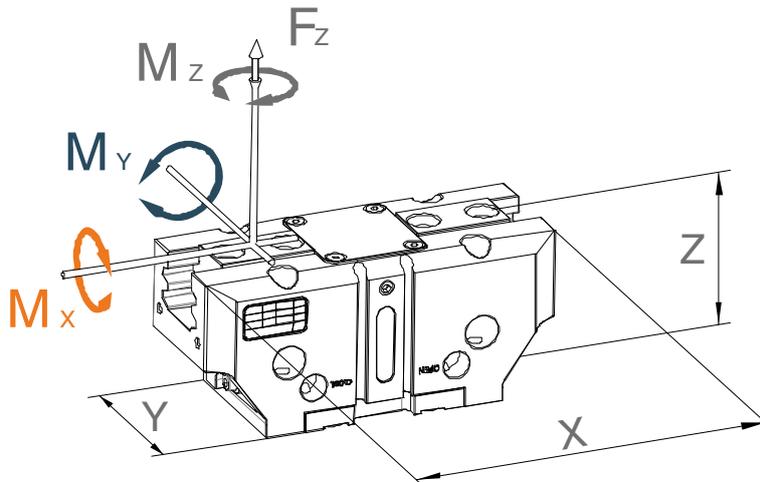
產品型號	LT-PG2-80A-DP	LT-PG2-80A-CFM-DP	LT-PG2-80A-OFM-DP	LT-PG2-80B-DP	LT-PG2-80B-CFM-DP	LT-PG2-80B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	0.61	0.72	0.7	0.63	0.74	0.72

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-80A-HT	LT-PG2-80A-CFM-HT	LT-PG2-80A-OFM-HT	LT-PG2-80B-HT	LT-PG2-80B-CFM-HT	LT-PG2-80B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	0.5	0.61	0.59	0.52	0.63	0.61

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

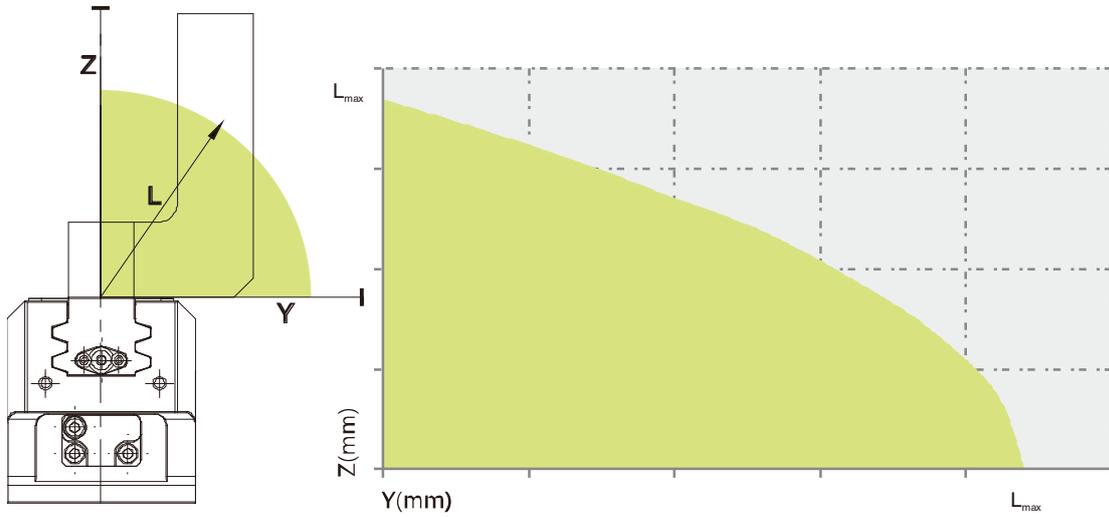


- M_x max. 60N.m
- M_y max. 95N.m
- M_z max. 55N.m
- F_z max. 1500N

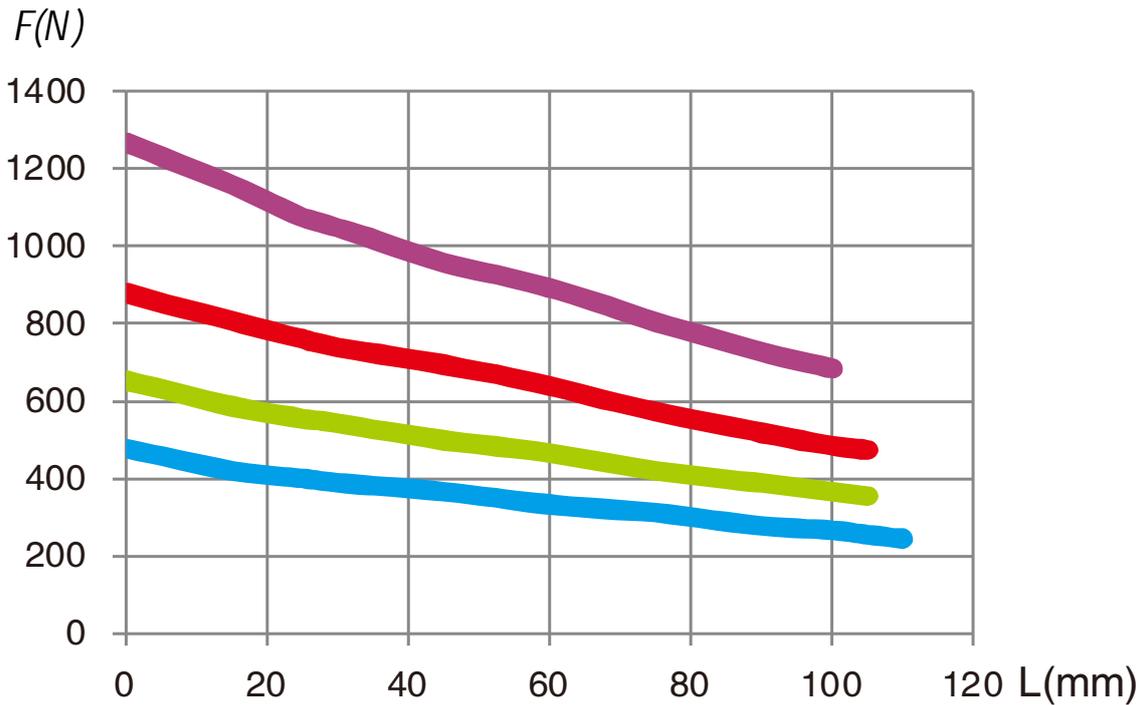


手指長度允許範圍圖表

L_{max} 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



■ LT-PG2-80A

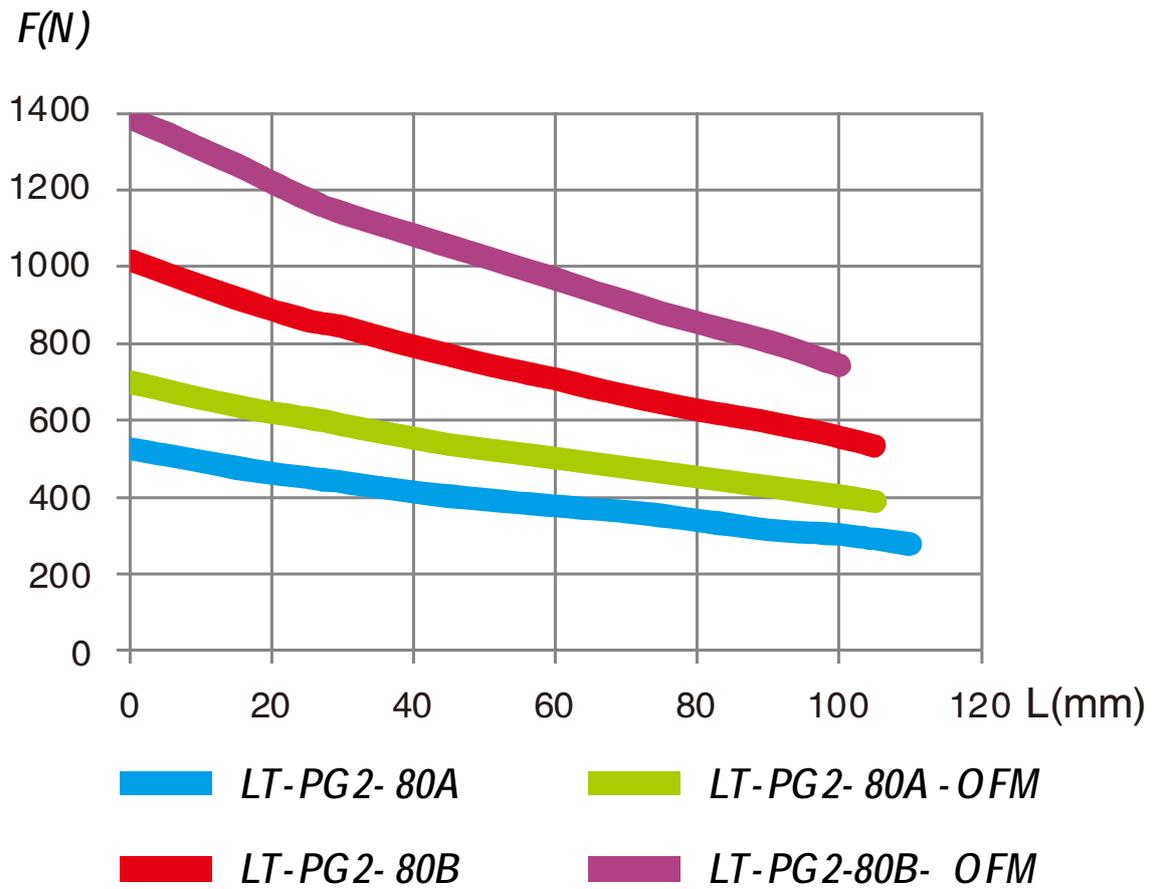
■ LT-PG2-80A-CFM

■ LT-PG2-80B

■ LT-PG2-80B-CFM

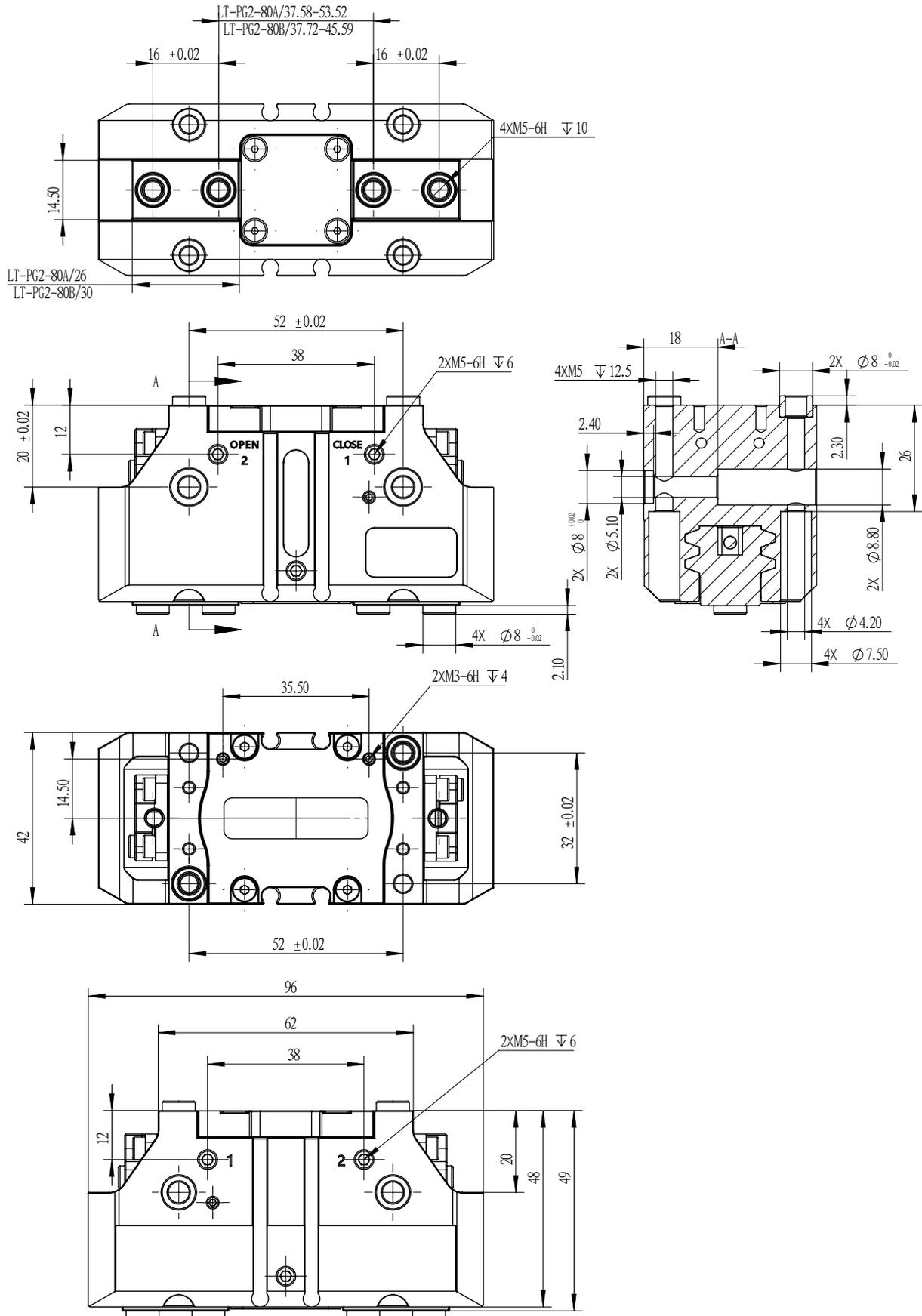


張開力圖表





外形尺寸圖





LT-JQC-80-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-80B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	0.06
最大允許扭矩載荷 (N.m)	63
最大允許力 (Fx/N)	1080
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-80A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.02
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-100 系列

- 單指行程：10mm/5mm
- 建議抓取：3.5kg-7.1kg
- 通用型兩指機械手
- 自潤滑設計 確保可靠夾持
- 多應用領域標準解決方案
- 在機械設備製造行業、裝配和搬運行業以及汽車行業中的清潔環境中通用



型號	LT-PG2-100A	LT-PG2-100A-CFM	LT-PG2-100A-OFM	LT-PG2-100B	LT-PG2-100B-CFM	LT-PG2-100B-OFM
單指行程 (mm)	10	10	10	5	5	5
閉合力 (30mm處)	710	950	/	1420	1920	/
張開力 (30mm處)	780	/	1020	1570	/	2070
最小保持力 (N)	/	240	240	/	500	500
建議工件重量 (kg)	3.5	3.5	3.5	7.1	7.1	7.1
自重 (kg)	0.83	0.98	0.93	0.83	0.98	0.93
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.07/0.07	0.09/0.05	0.05/0.09	0.07/0.07	0.09/0.05	0.05/0.09
重複精度 (mm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
耗氣量 (cm ³) (雙程)	45	80	90	45	80	90
手指最大允許長度 (mm)	145	135	135	135	125	125
手指最大允許重量 (kg)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

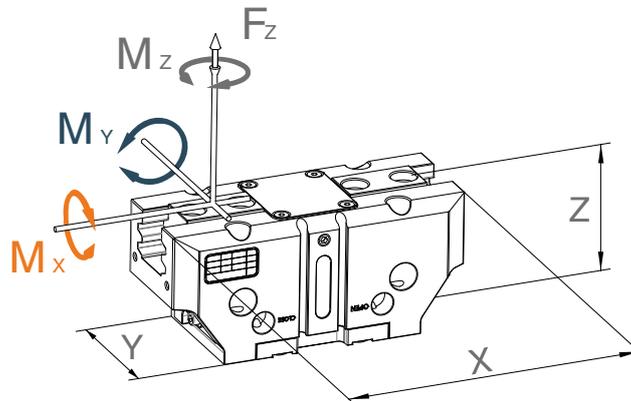
產品型號	LT-PG2-100A-DP	LT-PG2-100A-CFM-DP	LT-PG2-100A-OFM-DP	LT-PG2-100B-DP	LT-PG2-100B-CFM-DP	LT-PG2-100B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	1	1.15	1.1	1	1.15	1.1

擴展功能：防塵型

產品型號	LT-PG2-100A-HT	LT-PG2-100A-CFM-HT	LT-PG2-100A-OFM-HT	LT-PG2-100B-HT	LT-PG2-100B-CFM-HT	LT-PG2-100B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	0.83	0.98	0.93	0.83	0.98	0.93

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

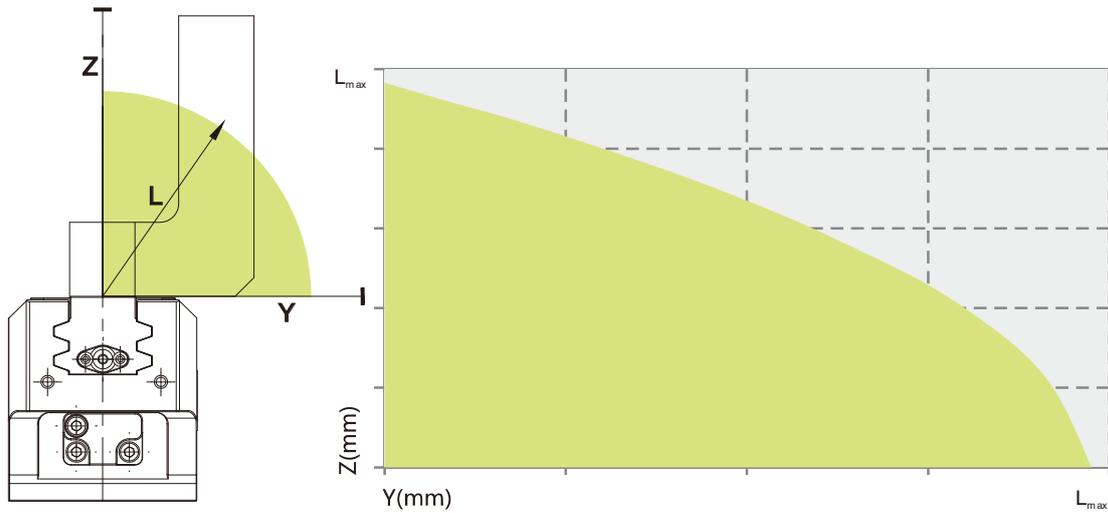


- M_x max. 80N.m
- M_y max. 115N.m
- M_z max. 70N.m
- F_z max. 2000N

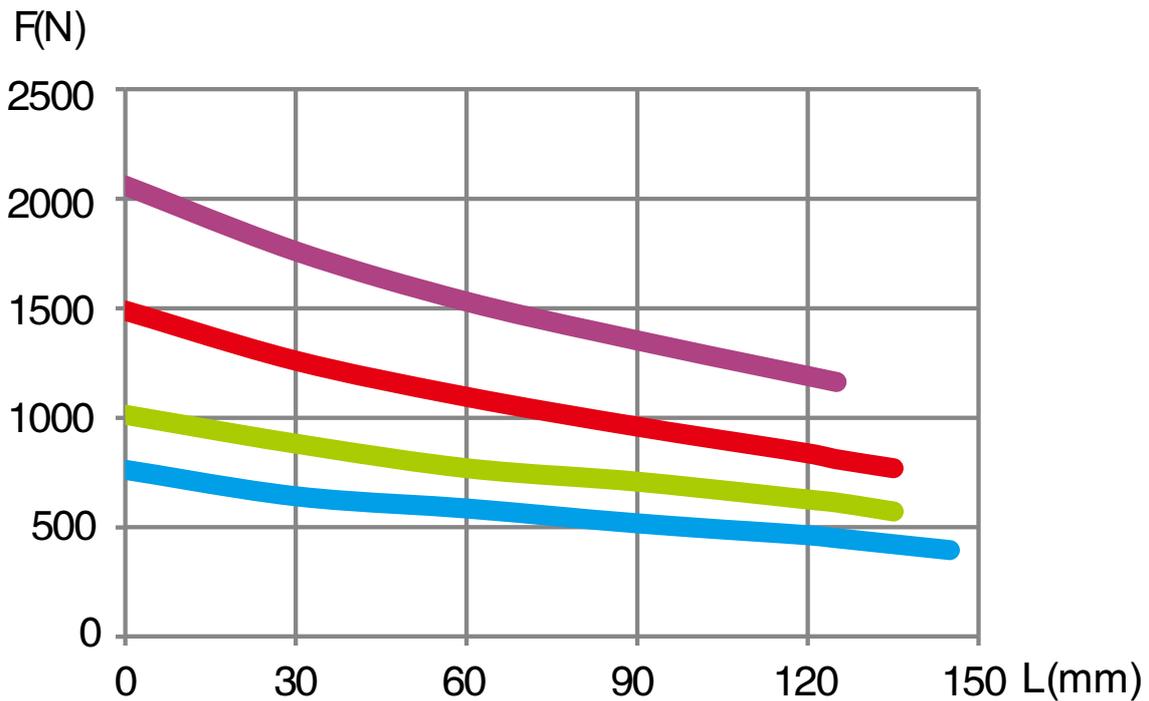


手指長度允許範圍圖表

L_{max} 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-100A

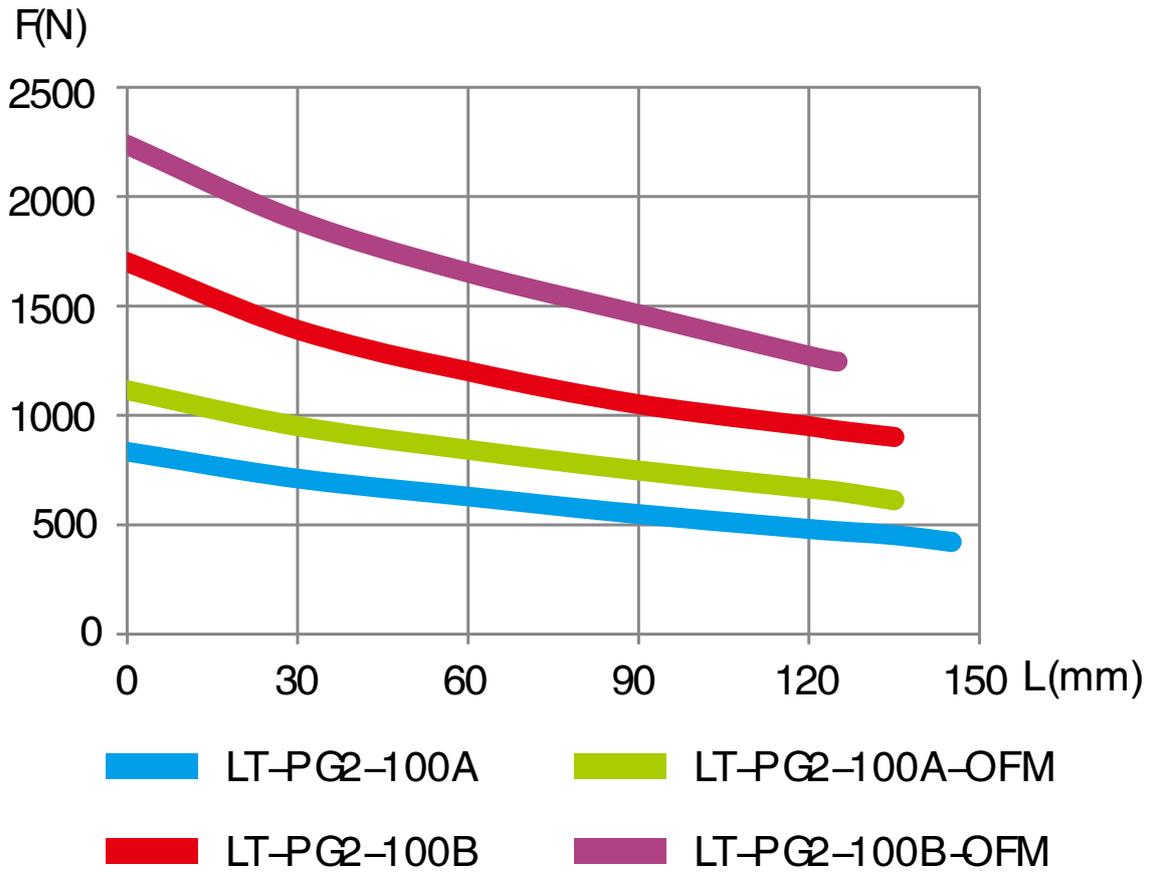
LT-PG2-100A-CFM

LT-PG2-100B

LT-PG2-100B-CFM

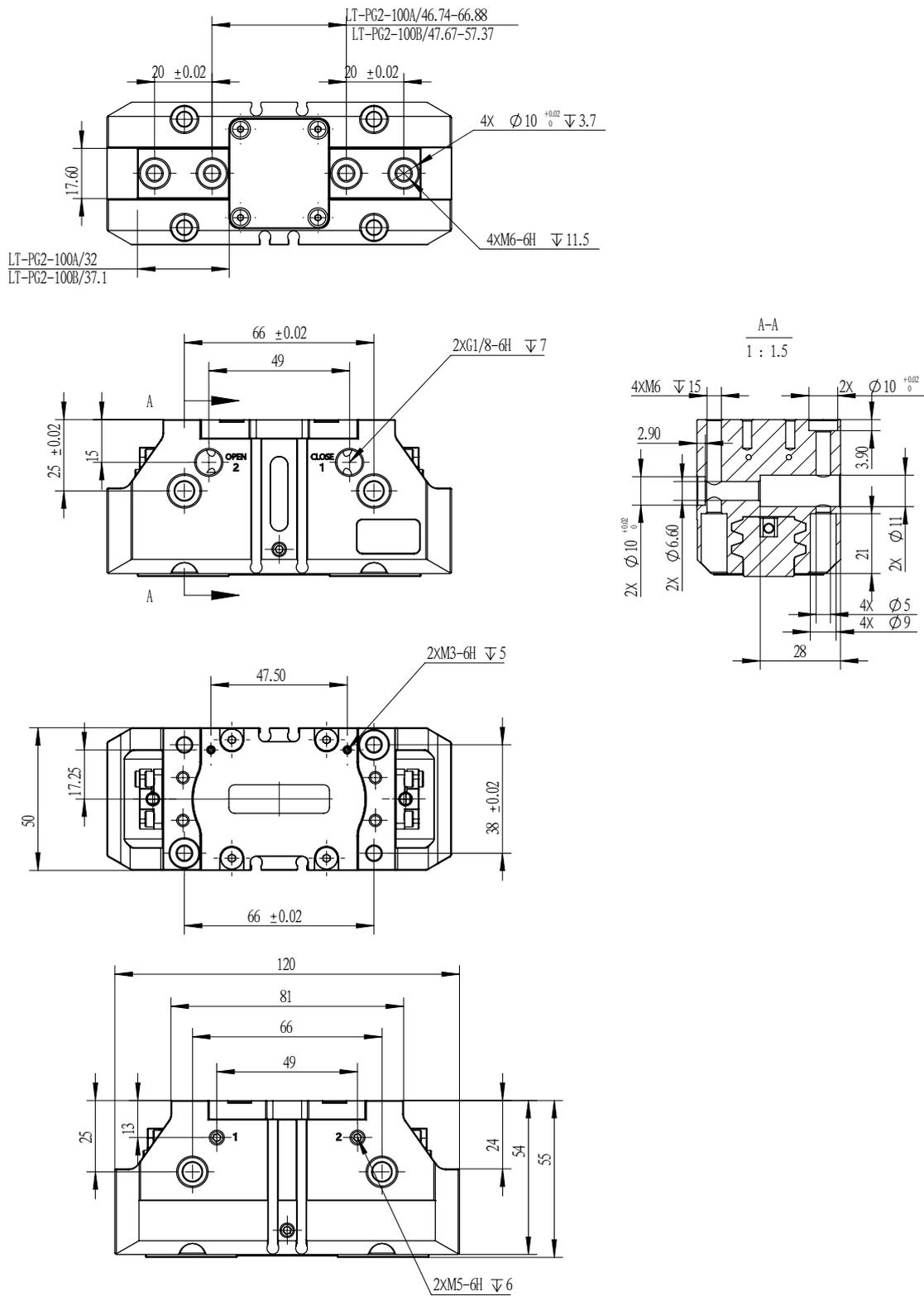


張開力圖表





外形尺寸圖





LT-JQC-100-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-100B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	0.12
最大允許扭矩載荷 (N.m)	105
最大允許力 (Fx/N)	1960
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-100A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.04
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使

用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-125 系列

- 單指行程：13mm/6.5mm
- 建議抓取：5.8kg~11.7kg
- 通用型兩指機械手 更長的抓取行程
- 齒型滑軌設計 精準抓取各類工件
- 自潤滑設計 延長維護間隔
- 適於在通用應用中搬運工件的氣動通用型機械手



型 號	LT-PG2-125A	LT-PG2-125A-CFM	LT-PG2-125A-OFM	LT-PG2-125B	LT-PG2-125B-CFM	LT-PG2-125B-OFM
單指行程 (mm)	13	13	13	6.5	6.5	6.5
閉合力 (30mm處)	1160	1560	/	2340	3170	/
張開力 (30mm處)	1260	/	1660	2540	/	3370
最小保持力 (N)	/	400	400	/	830	830
建議工件重量 (kg)	5.8	5.8	5.8	11.7	11.7	11.7
自重 (kg)	1.38	1.76	1.8	1.42	1.8	1.84
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.1/0.1	0.12/0.08	0.08/0.12	0.1/0.1	0.12/0.08	0.08/0.12
重複精度 (mm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
耗氣量 (cm ³) (雙程)	87	120	165	87	120	165
手指最大允許長度 (mm)	180	170	170	170	160	160
手指最大允許重量 (kg)	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

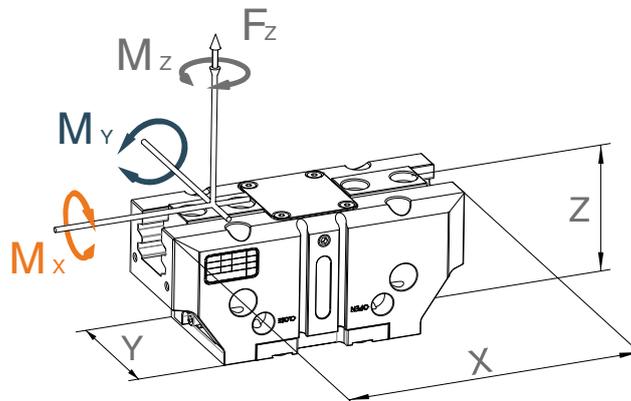
產品型號	LT-PG2-125A-DP	LT-PG2-125A-CFM-DP	LT-PG2-125A-OFM-DP	LT-PG2-125B-DP	LT-PG2-125B-CFM-DP	LT-PG2-125B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	1.61	1.99	2.03	1.65	2.03	2.07

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-125A-HT	LT-PG2-125A-CFM-HT	LT-PG2-125A-OFM-HT	LT-PG2-125B-HT	LT-PG2-125B-CFM-HT	LT-PG2-125B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	1.38	1.76	1.8	1.42	1.8	1.84

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

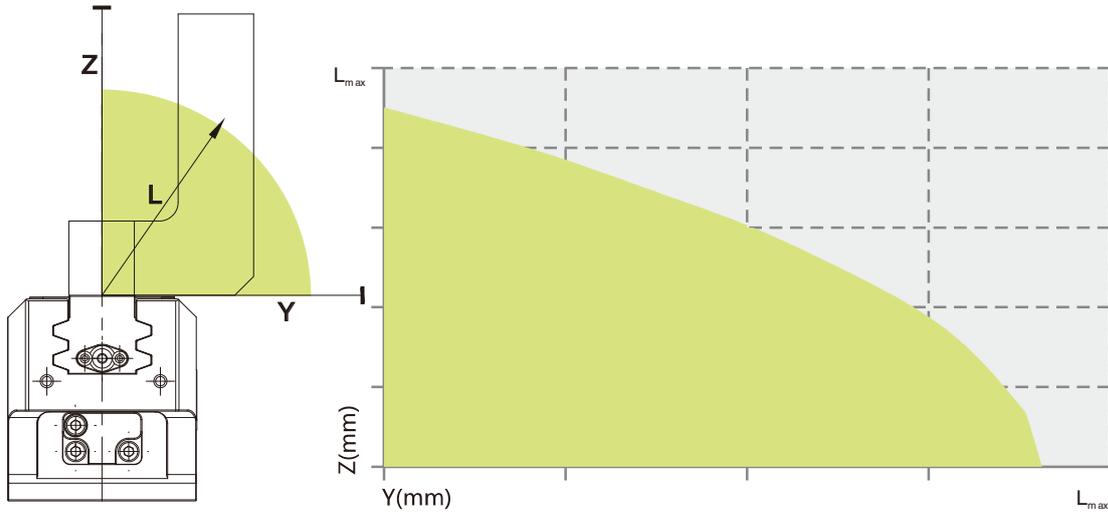


M_x max. 120N.m
 M_y max. 145N.m
 M_z max. 100N.m
 F_z max. 2800N

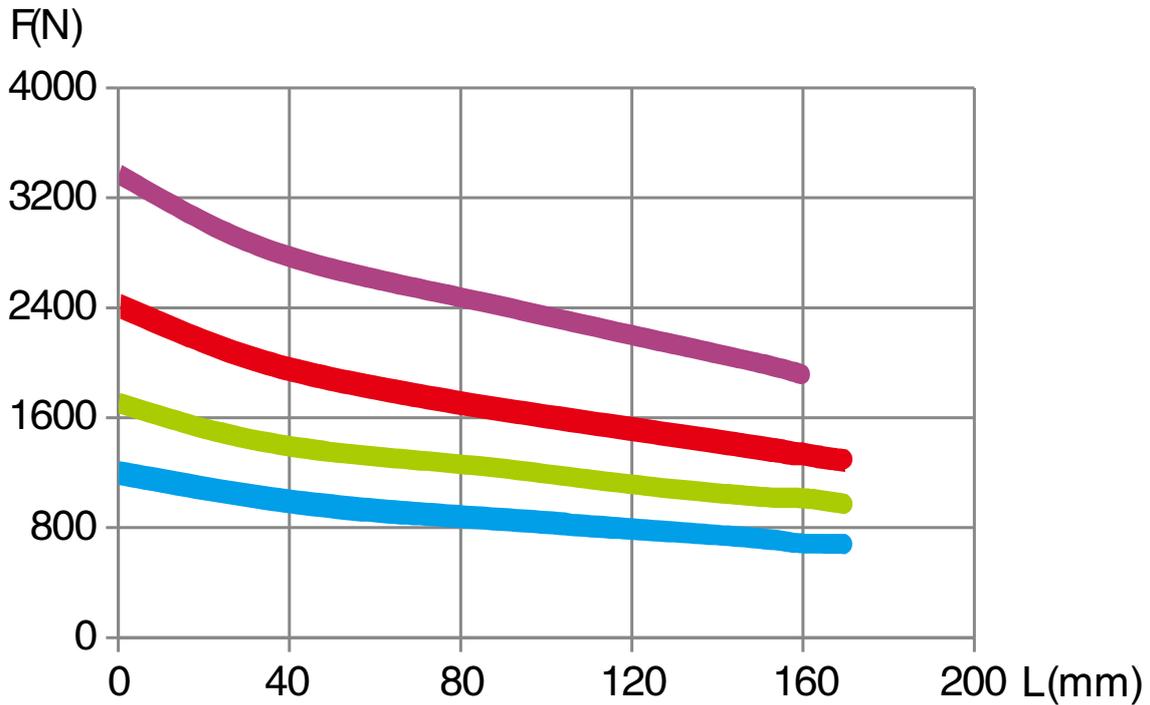


手指長度允許範圍圖表

L_{max} 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-125A

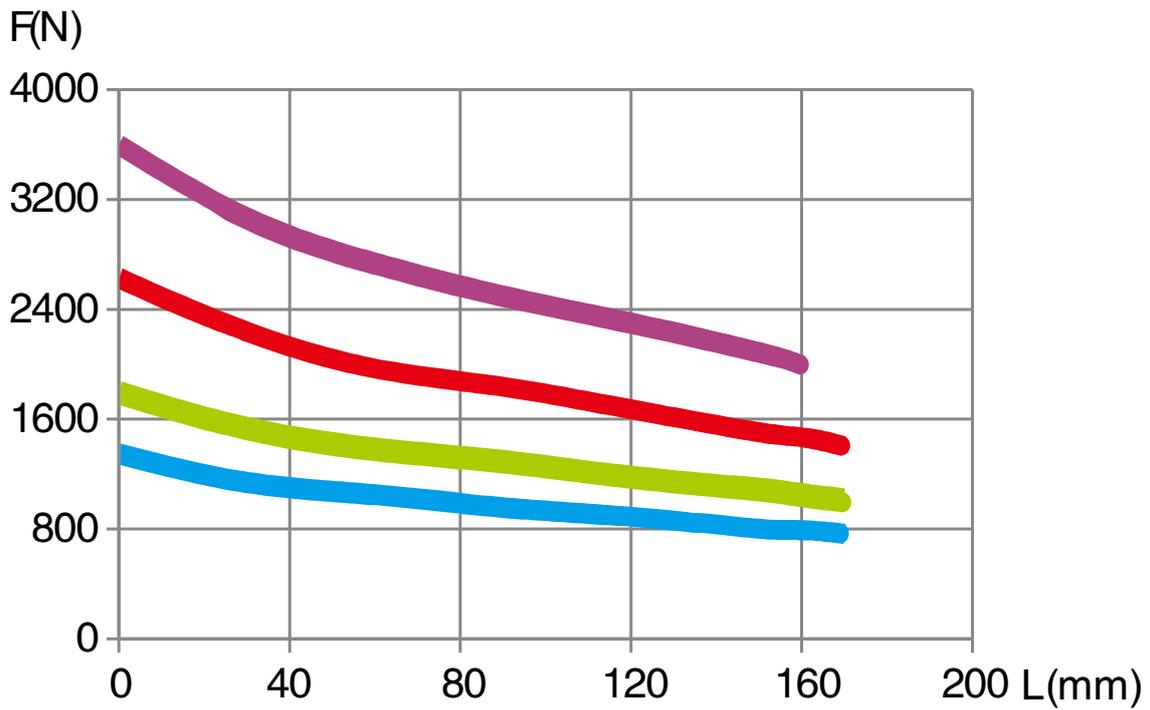
LT-PG2-125A-CFM

LT-PG2-125B

LT-PG2-125B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-125A

LT-PG2-125A-OFM

LT-PG2-125B

LT-PG2-125B-OFM



LT-JQC-125-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-125B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	0.2
最大允許扭矩載荷 (N.m)	225
最大允許力 (Fx/N)	2815
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-125A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.09
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使

用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-160 系列

- 單指行程：16mm/8mm
- 建議抓取：8.5kg-17kg
- 長程兩指機械手 更廣泛的抓取空間
- 獨有的齒型滑軌設計 確保可靠夾持
- 千萬次開合無損疲勞測試
- 自潤滑設計 延長維護間隔，多應用領域標準解決方案



型號	LT-PG2-160A	LT-PG2-160A-CFM	LT-PG2-160A-OFM	LT-PG2-160B	LT-PG2-160B-CFM	LT-PG2-160B-OFM
單指行程 (mm)	16	16	16	8	8	8
閉合力 (35mm處)	1785	2325	/	3430	4500	/
張開力 (35mm處)	1940	/	2480	3730	/	4800
最小保持力 (N)	/	540	540	/	1070	1070
建議工件重量 (kg)	8.5	8.5	8.5	17	17	17
自重 (kg)	2.7	3.3	3.24	2.8	3.4	3.33
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.15/0.15	0.25/0.12	0.12/0.25	0.15/0.15	0.25/0.12	0.12/0.25
重復精度 (mm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
耗氣量 (cm ³) (雙程)	165	210	265	165	210	265
手指最大允許長度 (mm)	220	210	210	210	200	200
手指最大允許重量 (kg)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度) 計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

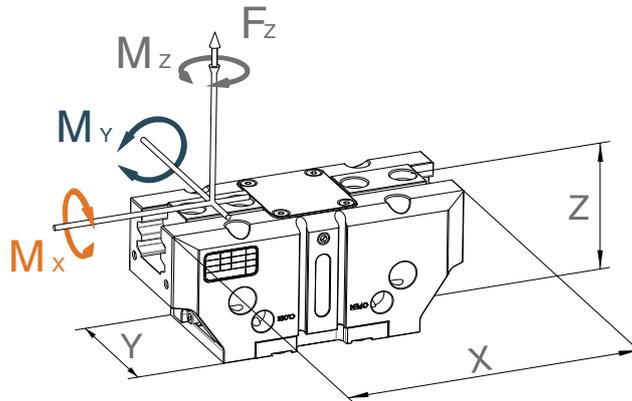
產品型號	LT-PG2-160A-DP	LT-PG2-160A-CFM-DP	LT-PG2-160A-OFM-DP	LT-PG2-160B-DP	LT-PG2-160B-CFM-DP	LT-PG2-160B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	3.1	3.7	3.6	3.2	3.8	3.7

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-160A-HT	LT-PG2-160A-CFM-HT	LT-PG2-160A-OFM-HT	LT-PG2-160B-HT	LT-PG2-160B-CFM-HT	LT-PG2-160B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	2.7	3.3	3.24	2.8	3.4	3.33

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

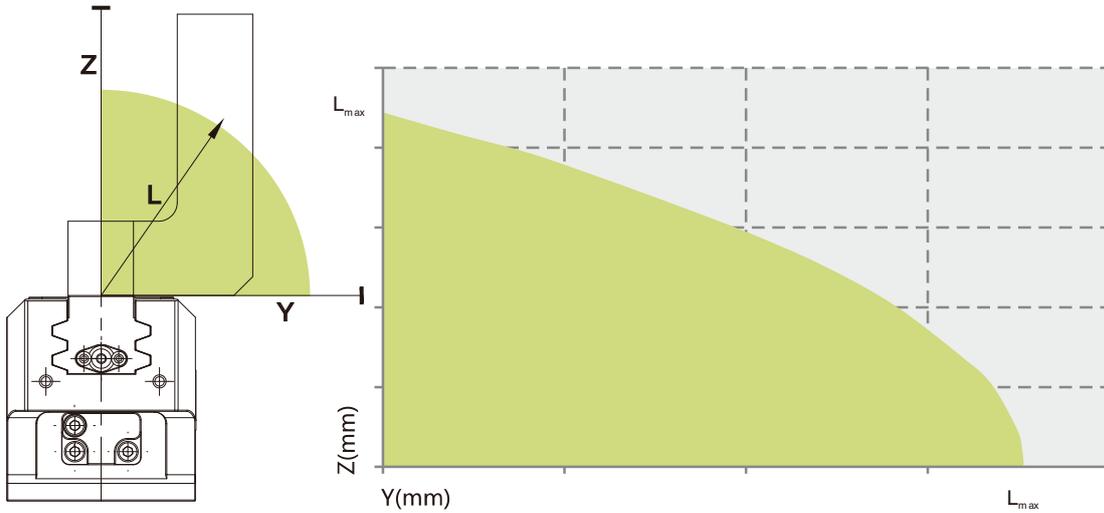


- M_x max. 170N.m
- M_y max. 180N.m
- M_z max. 130N.m
- F_z max. 4300N

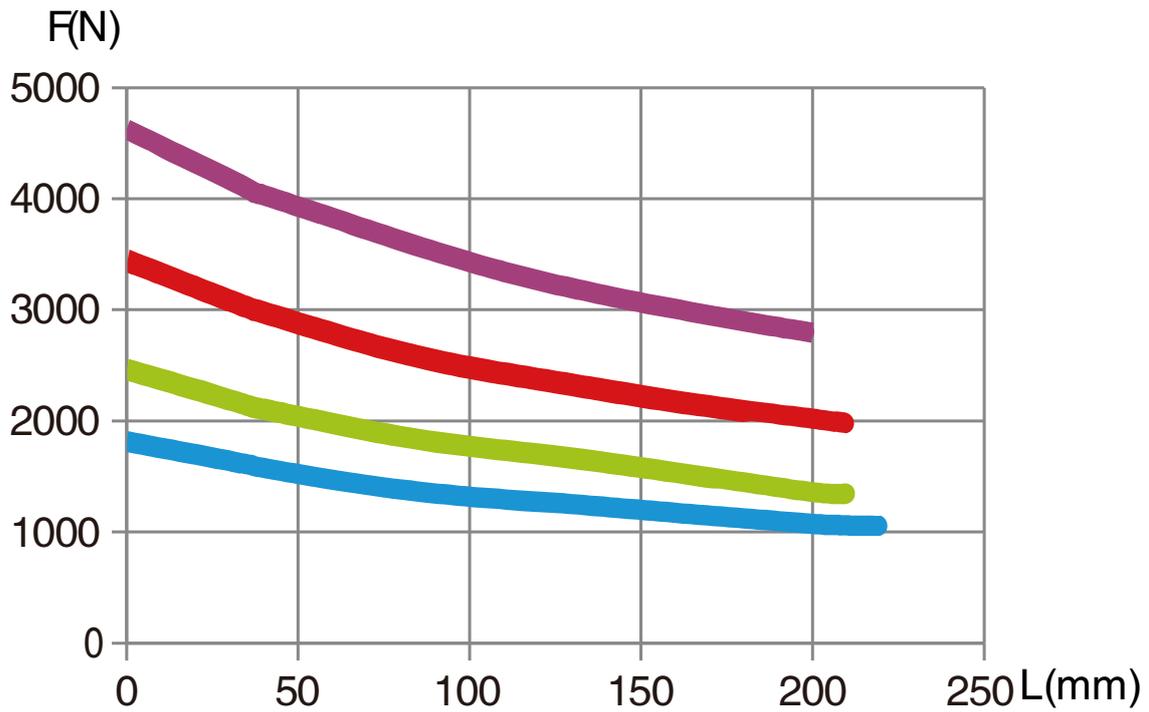


手指長度允許範圍圖表

Lmax 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-160A

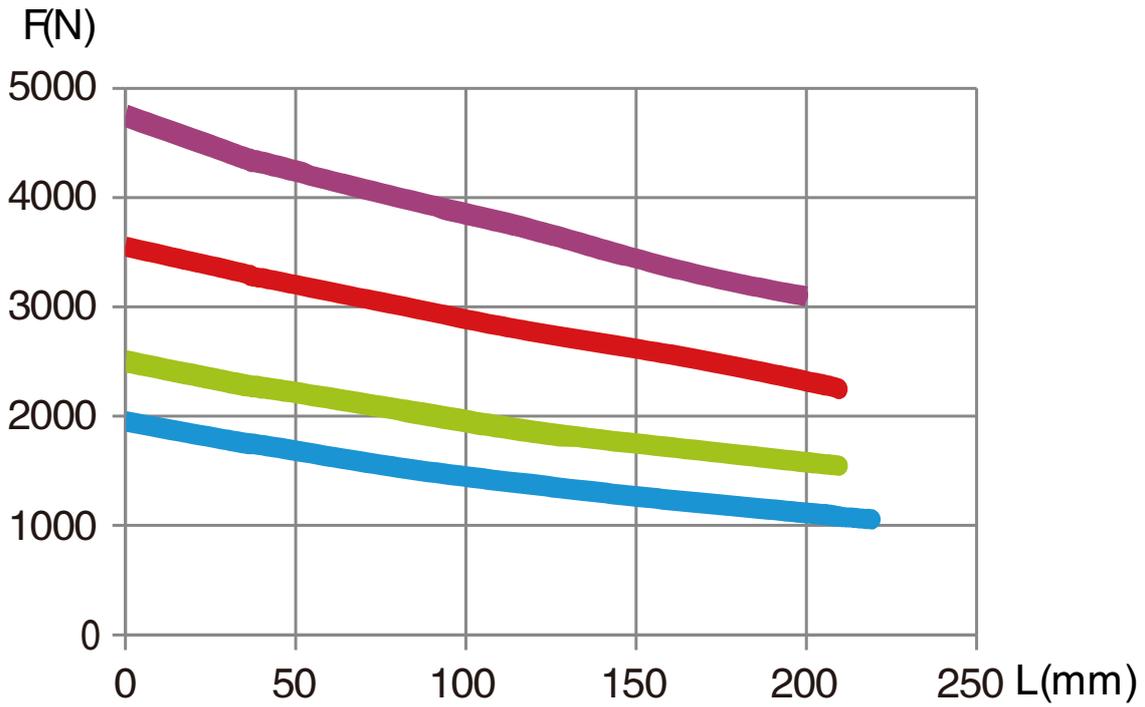
LT-PG2-160A-CFM

LT-PG2-160B

LT-PG2-160B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-160A

LT-PG2-160A-OFM

LT-PG2-160B

LT-PG2-160B-OFM



LT-JQC-160-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-160B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	0.38
最大允許扭矩載荷 (N.m)	310
最大允許力 (Fx/N)	5360
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-160A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.14
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-200 系列

- 單指行程：25mm/14mm
- 建議抓取：14.5kg-25kg
- 通用型兩指機械手
- 齒型滑軌設計 精準抓取各類工件
- 自潤滑設計 延長維護間隔
- 多應用領域標準解決方案



型號	LT-PG2-200A	LT-PG2-200A-CFM	LT-PG2-200A-OFM	LT-PG2-200B	LT-PG2-200B-CFM	LT-PG2-200B-OFM
單指行程 (mm)	25	25	25	14	14	14
閉合力 (50mm處)	2960	3860	/	5090	6640	/
張開力 (50mm處)	3110	/	4010	5350	/	6900
最小保持力 (N)	/	900	900	/	1550	1550
建議工件重量 (kg)	14.5	14.5	14.5	25	25	25
自重 (kg)	5.1	6.4	6.3	5.3	6.6	6.5
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.35/0.35	0.6/0.3	0.3/0.6	0.35/0.35	0.6/0.3	0.3/0.6
重複精度 (mm)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
耗氣量 (cm ³) (雙程)	385	500	620	385	500	620
手指最大允許長度 (mm)	280	240	240	240	200	200
手指最大允許重量 (kg)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

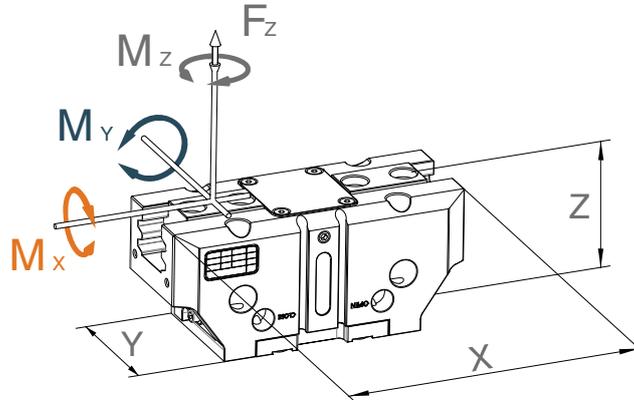
產品型號	LT-PG2-200A-DP	LT-PG2-200A-CFM-DP	LT-PG2-200A-OFM-DP	LT-PG2-200B-DP	LT-PG2-200B-CFM-DP	LT-PG2-200B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	5.6	6.9	6.8	5.8	7.1	7

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-200A-HT	LT-PG2-200A-CFM-HT	LT-PG2-200A-OFM-HT	LT-PG2-200B-HT	LT-PG2-200B-CFM-HT	LT-PG2-200B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	5.1	6.4	6.3	5.3	6.6	6.5

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

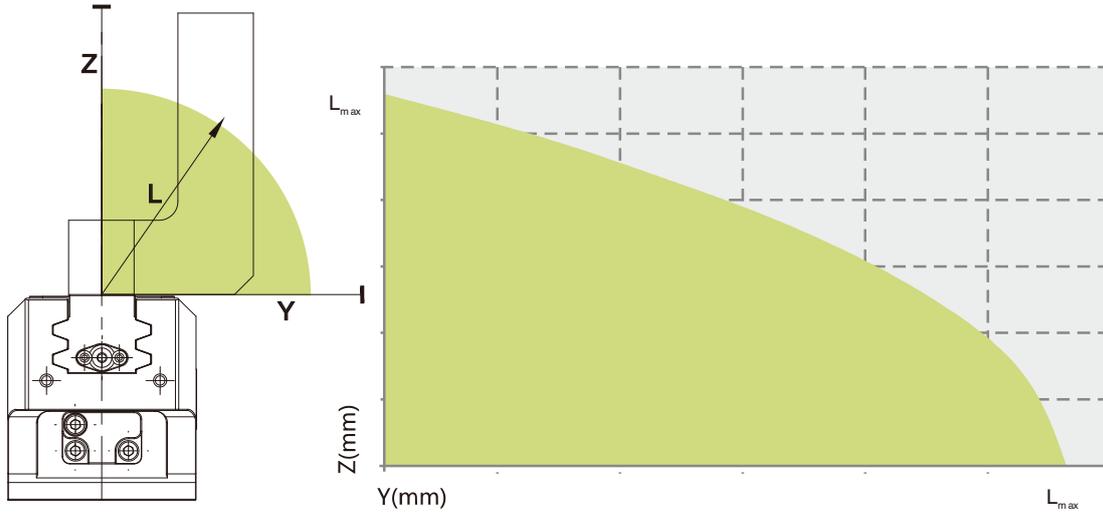


- M_x max. 180N.m
- M_y max. 200N.m
- M_z max. 140N.m
- F_z max. 5000N

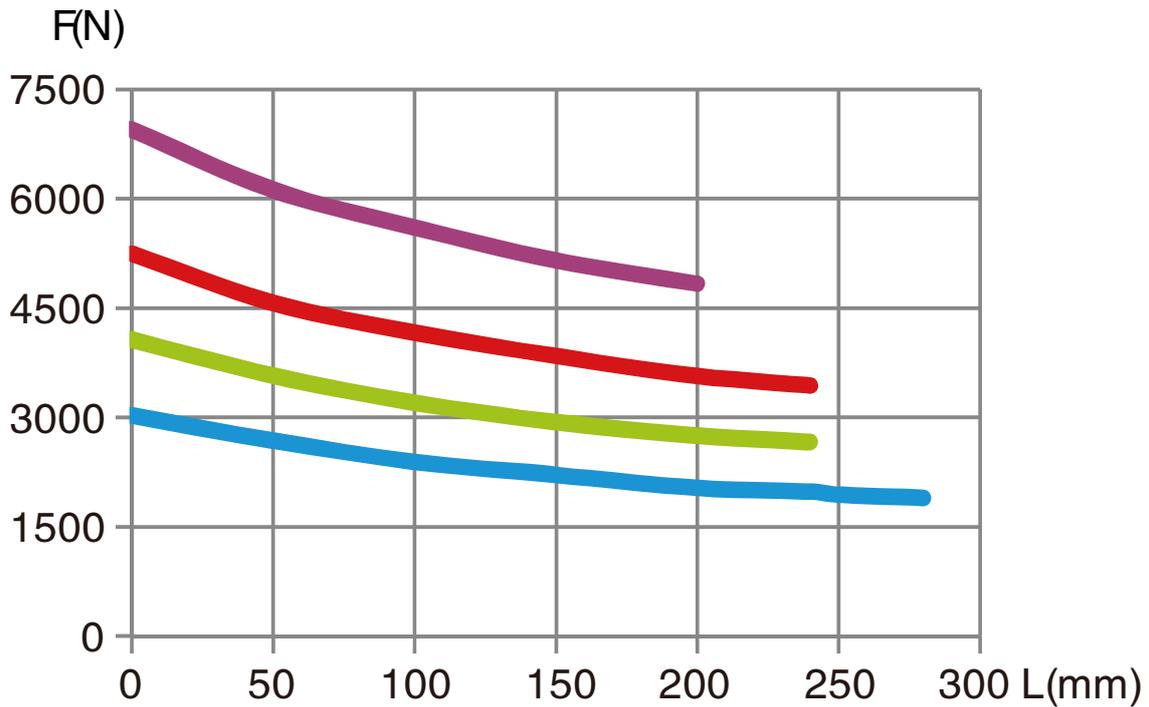


手指長度允許範圍圖表

L_{max} 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-200A

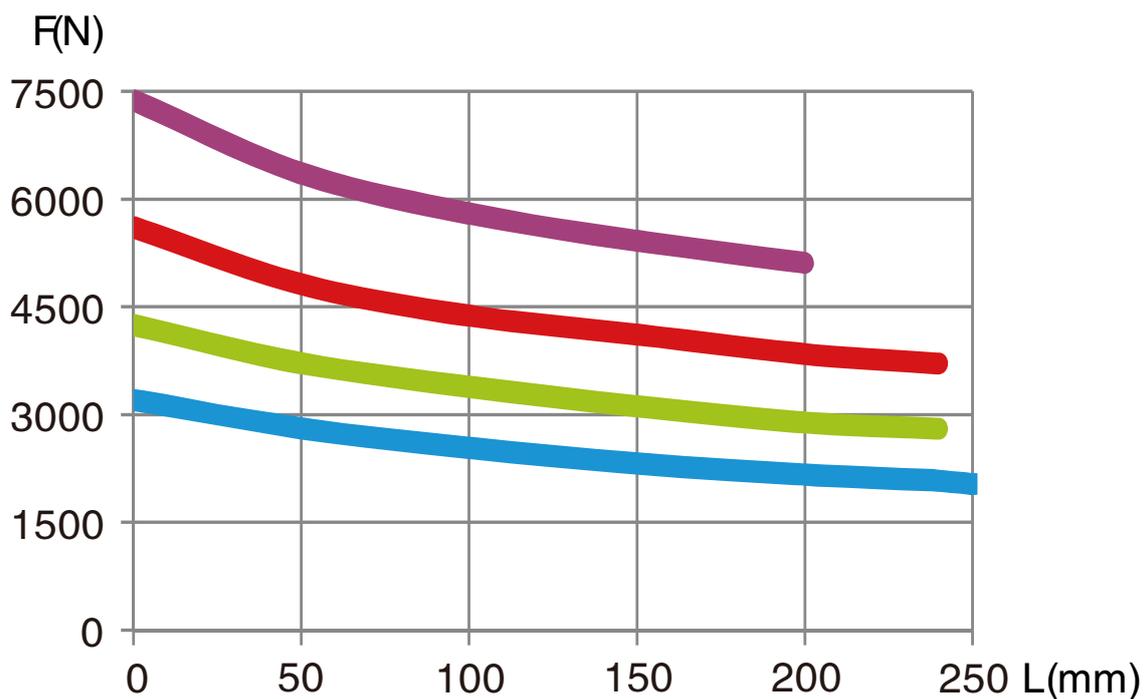
LT-PG2-200A-CFM

LT-PG2-200B

LT-PG2-200B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-200A

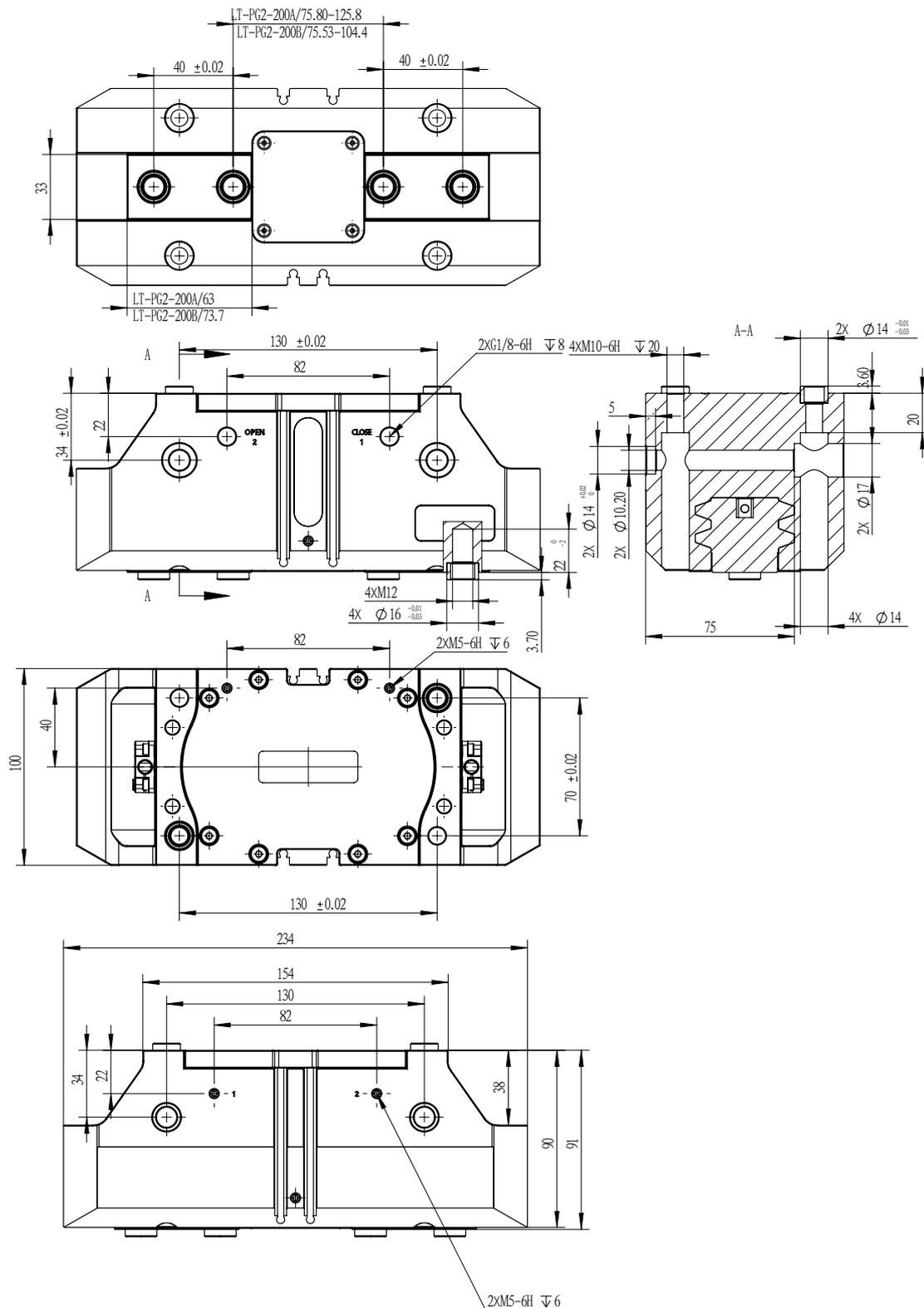
LT-PG2-200A-OFM

LT-PG2-200B

LT-PG2-200B-OFM



外形尺寸圖





LT-JQC-200-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-200B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	0.77
最大允許扭矩載荷 (N.m)	510
最大允許力 (Fx/N)	6110
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-200A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.32
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-240 系列

- 單指行程：30mm/17mm
- 建議抓取：21.5kg-37kg
- 兩指機械手 更長的抓取行程
- 自潤滑設計 延長維護間隔
- 獨有的齒形滑軌設計 確保可靠夾持
- 適用於各種行業的搬運與夾持



型號	LT-PG2-240A	LT-PG2-240A-CFM	LT-PG2-240A-OFM	LT-PG2-240B	LT-PG2-240B-CFM	LT-PG2-240B-OFM
單指行程 (mm)	30	30	30	17	17	17
閉合力 (40mm處)	4300	5400	/	7390	9290	/
張開力 (40mm處)	4520	/	5620	7770	/	9670
最小保持力 (N)	/	1100	1100	/	1900	1900
建議工件重量 (kg)	21.5	21.5	21.5	37	37	37
自重 (kg)	7.9	10	9.7	8.2	10.3	10
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.45/0.45	0.65/0.35	0.35/0.65	0.45/0.45	0.65/0.35	0.35/0.65
重複精度 (mm)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
耗氣量 (cm ³) (雙程)	650	800	1000	650	800	1000
手指最大允許長度 (mm)	320	280	280	280	240	240
手指最大允許重量 (kg)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

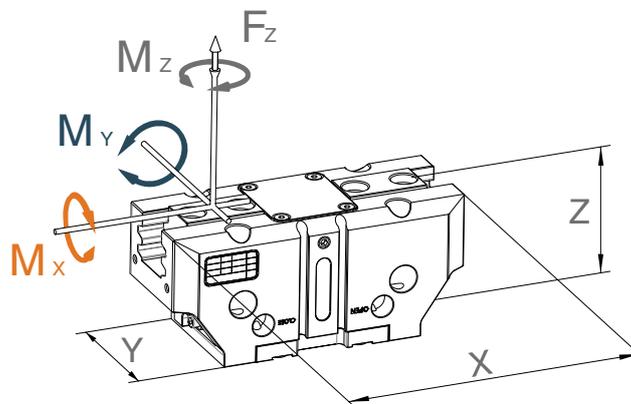
產品型號	LT-PG2-240A-DP	LT-PG2-240A-CFM-DP	LT-PG2-240A-OFM-DP	LT-PG2-240B-DP	LT-PG2-240B-CFM-DP	LT-PG2-240B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	8.6	10.7	10.4	8.9	11	10.7

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-240A-HT	LT-PG2-240A-CFM-HT	LT-PG2-240A-OFM-HT	LT-PG2-240B-HT	LT-PG2-240B-CFM-HT	LT-PG2-240B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	7.9	10	9.7	8.2	10.3	10

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

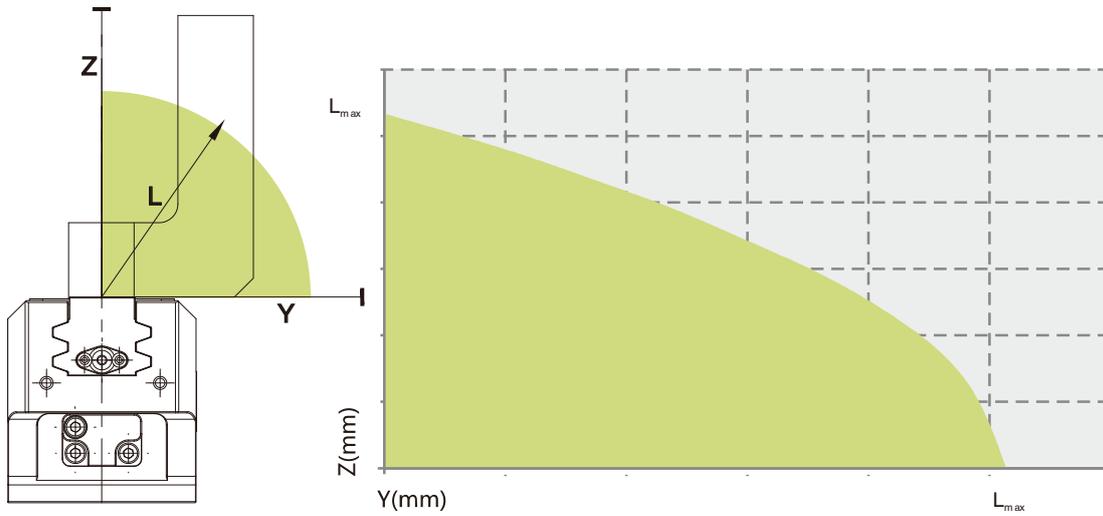


- M_x max. 260N.m
- M_y max. 250N.m
- M_z max. 160N.m
- F_z max. 6200N

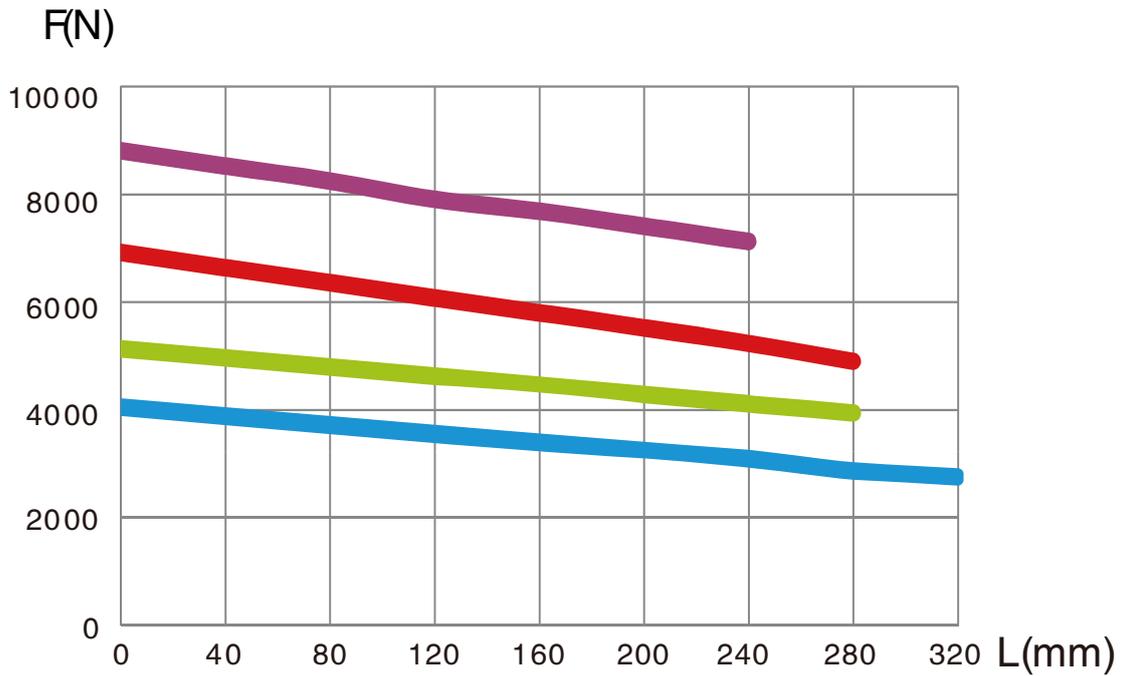


手指長度允許範圍圖表

L_{max} 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-240A

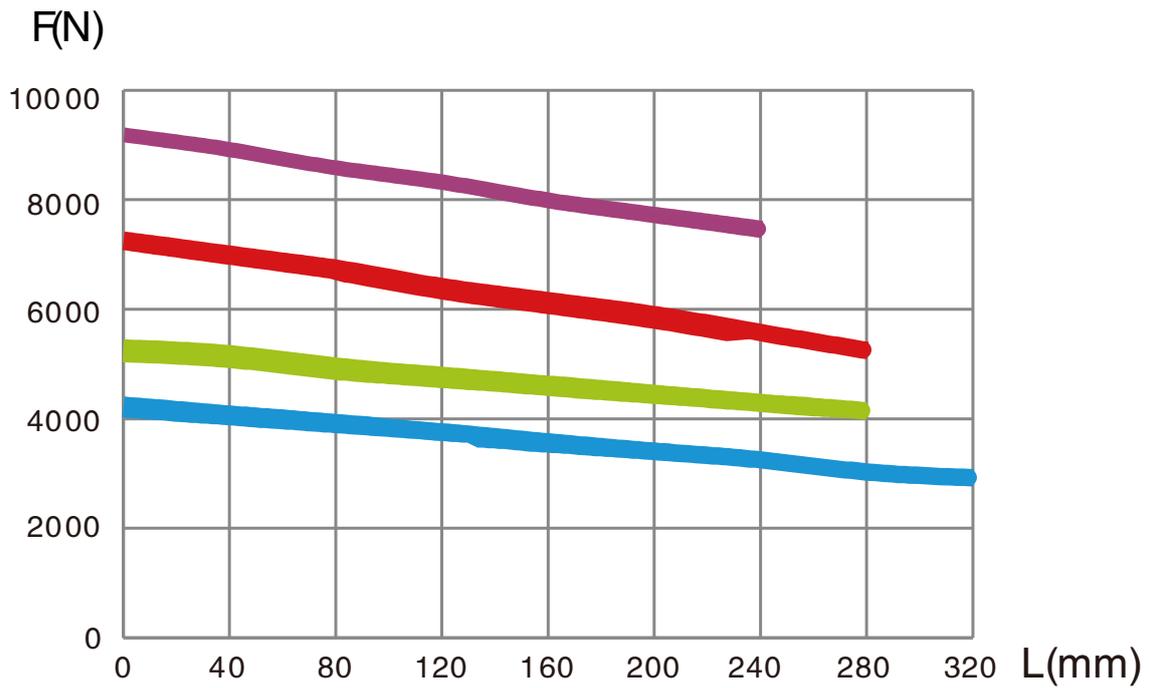
LT-PG2-240A-CFM

LT-PG2-240B

LT-PG2-240B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-240A

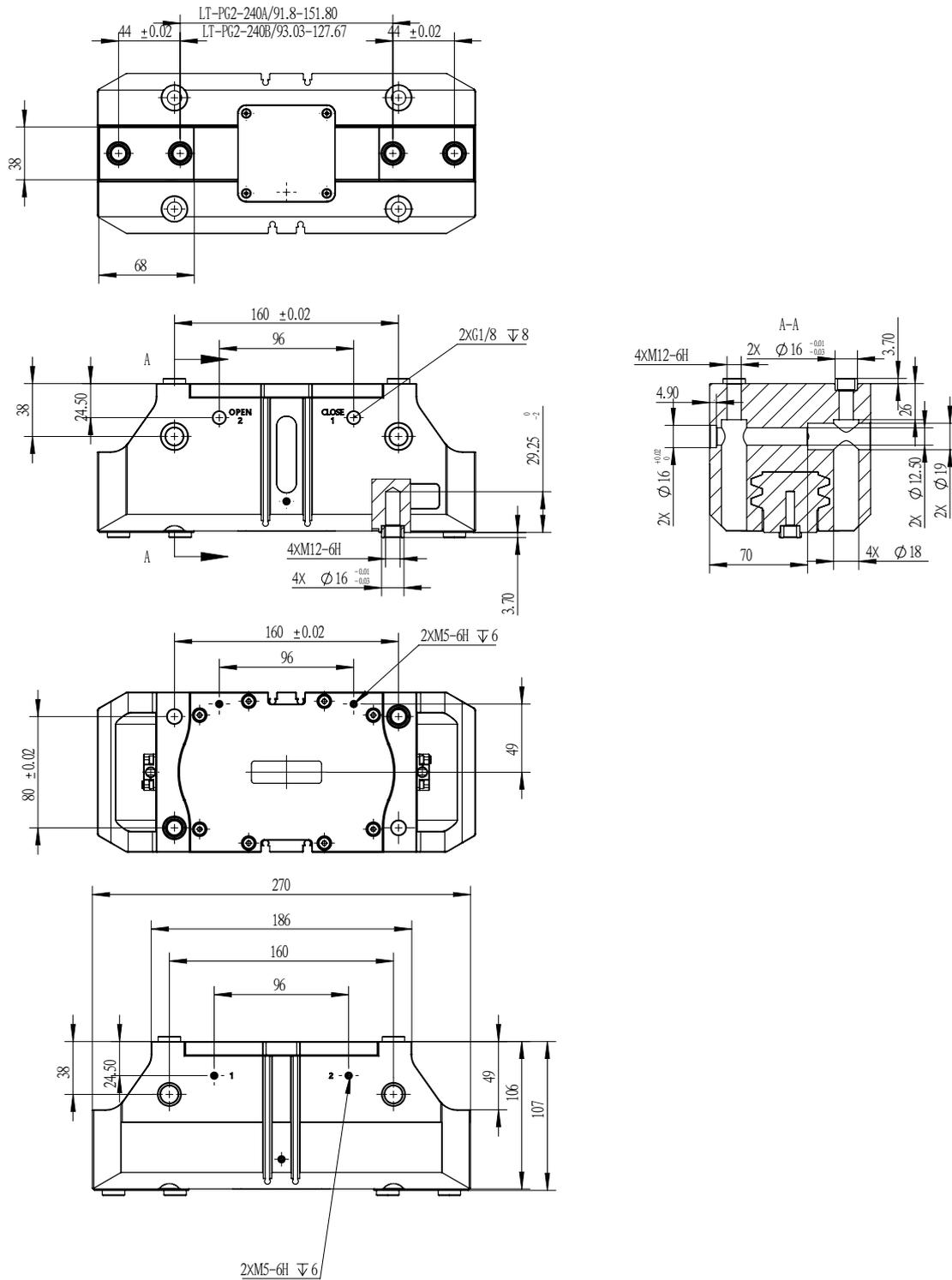
LT-PG2-240A-OFM

LT-PG2-240B

LT-PG2-240B-OFM



外形尺寸圖





LT-JQC-240-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-240B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	1.35
最大允許扭矩載荷 (N.m)	880
最大允許力 (Fx/N)	9330
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-240A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.62
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使

用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-300 系列

- 單指行程：35mm/20mm
- 建議抓取：29kg-49.5kg
- 兩指機械手 更長的抓取行程
- 自潤滑設計 延長維護間隔
- 獨有的齒形滑軌設計 確保可靠夾持
- 適用於各種行業的搬運與夾持



型號	LT-PG2-300A	LT-PG2-300A-CFM	LT-PG2-300A-OFM	LT-PG2-300B	LT-PG2-300B-CFM	LT-PG2-300B-OFM
單指行程 (mm)	35	35	35	20	20	20
閉合力 (50mm處)	5780	7180	/	9930	12330	/
張開力 (50mm處)	6030	/	7430	10360	/	12760
最小保持力 (N)	/	1400	1400	/	2400	2400
建議工件重量 (kg)	29	29	29	49.5	49.5	49.5
自重 (kg)	13.2	15.6	15.3	13.7	16.1	15.8
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.5/0.5	0.7/0.4	0.4/0.7	0.5/0.5	0.7/0.4	0.4/0.7
重複精度 (mm)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
耗氣量 (cm ³) (雙程)	1040	1300	1560	1040	1300	1560
手指最大允許長度 (mm)	350	300	300	300	250	250
手指最大允許重量 (kg)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

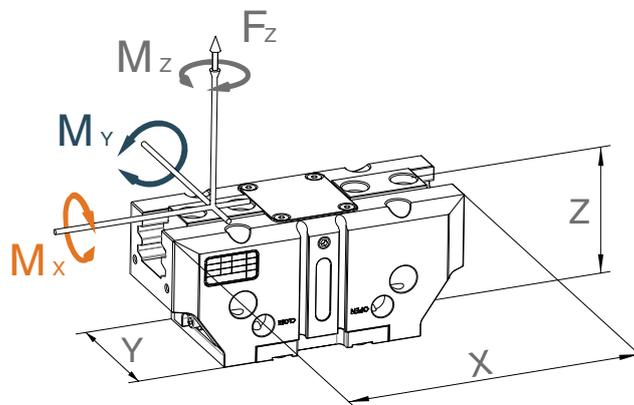
產品型號	LT-PG2-300A-DP	LT-PG2-300A-CFM-DP	LT-PG2-300A-OFM-DP	LT-PG2-300B-DP	LT-PG2-300B-CFM-DP	LT-PG2-300B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	14.2	16.6	16.3	14.7	17.1	17.7

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-300A-HT	LT-PG2-300A-CFM-HT	LT-PG2-300A-OFM-HT	LT-PG2-300B-HT	LT-PG2-300B-CFM-HT	LT-PG2-300B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	13.2	15.6	15.3	13.7	16.1	15.8

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

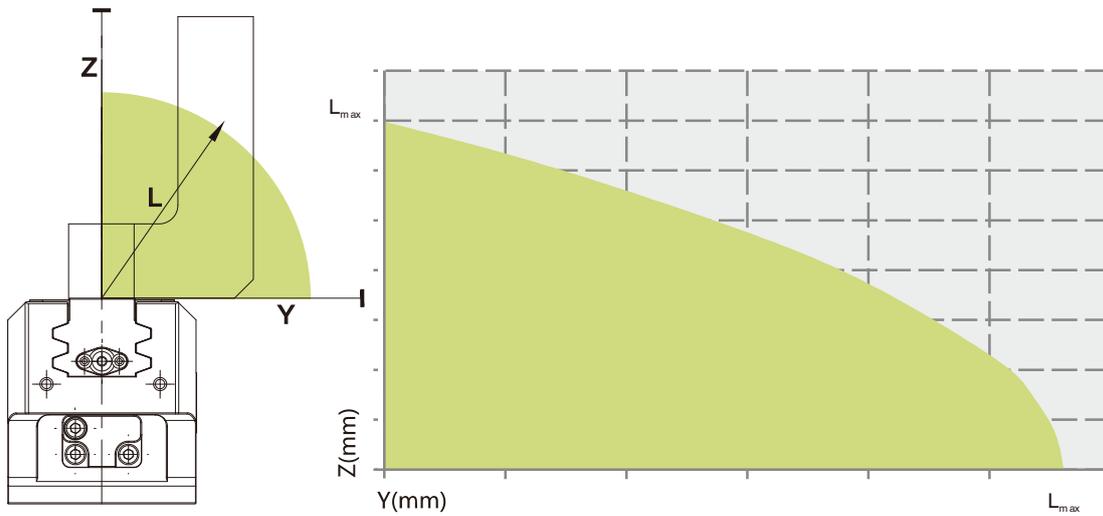


M_x max. 400N.m
 M_y max. 400N.m
 M_z max. 250N.m
 F_z max. 8000N

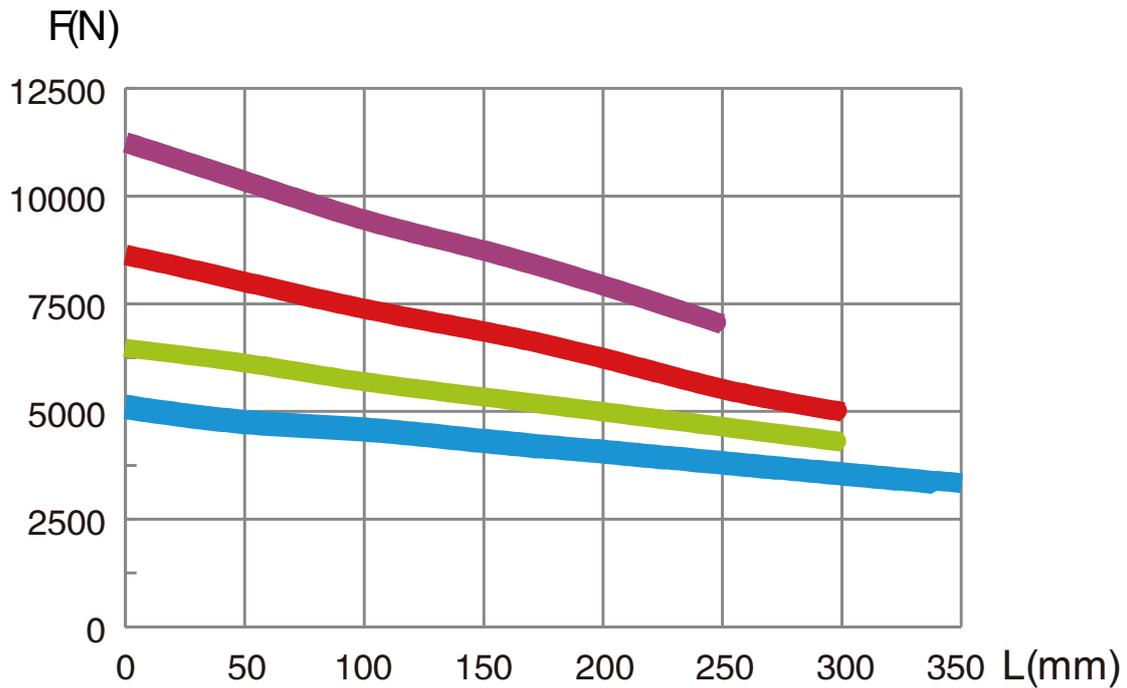


手指長度允許範圍圖表

Lmax 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-300A

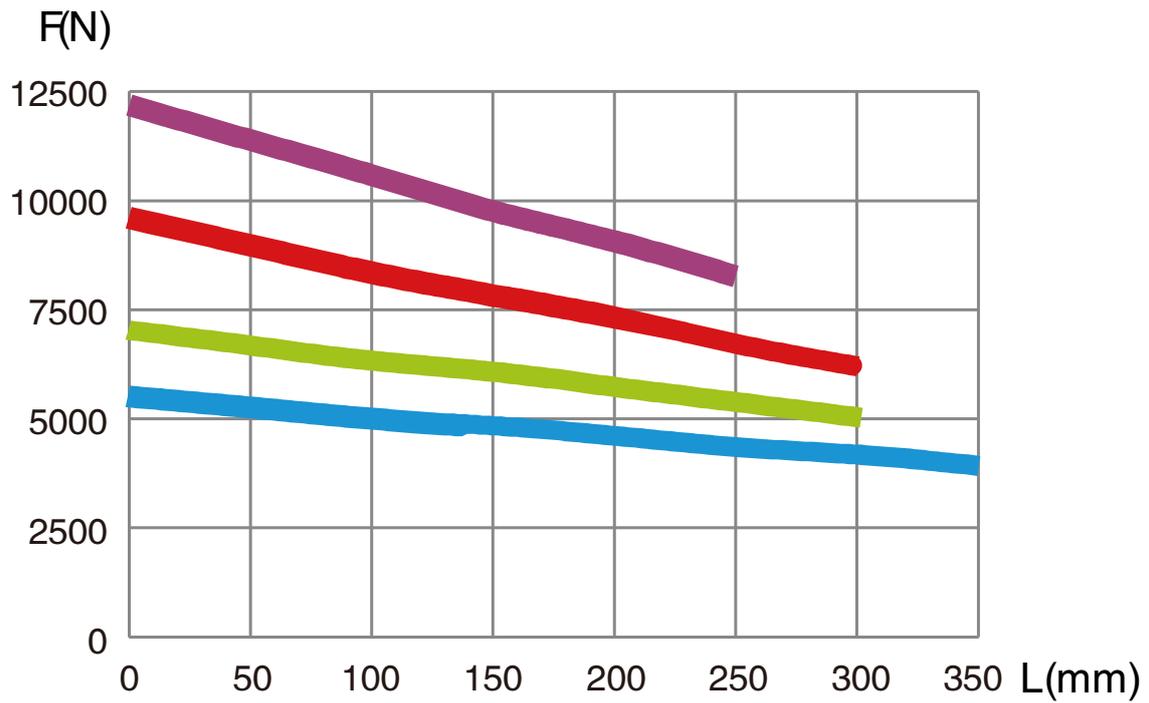
LT-PG2-300A-CFM

LT-PG2-300B

LT-PG2-300B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-300A

LT-PG2-300A-OFM

LT-PG2-300B

LT-PG2-300B-OFM



LT-JQC-300-P 手指快速更換裝置

手指快換裝置	LT-JQC-300B-P
重量 (kg) (不含定位銷)	1.8
最大允許扭矩載荷 (N.m)	1220
最大允許力 (Fx/N)	12420
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130
手指定位銷	LT-JQC-300A-P
重量 (kg) (每套2個)	0.79
材質	42CrMo
最低/最高環境溫度 (°C)	5/130

說明：手指快換裝置的使用數量根據機械手的數量及類型確定，手指定位銷的使

用數量根據機械手的手指數量確定



LT-PG2-380 系列

- 單指行程：45mm/26mm
- 建議抓取：48kg-82.5kg
- 兩指機械手 更長的抓取行程
- 自潤滑設計 延長維護間隔
- 獨有的齒形滑軌設計 確保可靠夾持
- 適用於各種行業的搬運與夾持



型號	LT-PG2-380A	LT-PG2-380A-CFM	LT-PG2-380A-OFM	LT-PG2-380B	LT-PG2-380B-CFM	LT-PG2-380B-OFM
單指行程 (mm)	45	45	45	26	26	26
閉合力 (50mm處)	9630	13830	/	16550	23750	/
張開力 (50mm處)	10160	/	14360	17460	/	24660
最小保持力 (N)	/	4200	4200	/	7200	7200
建議工件重量 (kg)	48	48	48	82.5	82.5	82.5
自重 (kg)	26	31	30.5	27	32	31.5
最小氣壓 (Mpa)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
最大氣壓 (Mpa)	0.8	0.65	0.65	0.8	0.65	0.65
額定氣壓 (Mpa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
環境溫度 (°C)	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90	5~90
防護等級 (IP)	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
開/合時間 (s)	0.6/0.6	0.8/0.5	0.5/0.8	0.6/0.6	0.8/0.5	0.5/0.8
重複精度 (mm)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
耗氣量 (cm ³) (雙程)	2280	2700	3170	2280	2700	3170
手指最大允許長度 (mm)	400	350	350	350	300	300
手指最大允許重量 (kg)	17	17	17	17	17	17

- 建議工件重量是在摩擦係數 0.1 和安全係數 2 的條件下(未計入機器人加速度)計算的配合抓取。
- 如果是機械鎖緊抓取，可抓取工件重量則會變大。
- 隨產品贈送手指定位銷 4 個，夾爪定位銷 2 個；



擴展功能：防塵型

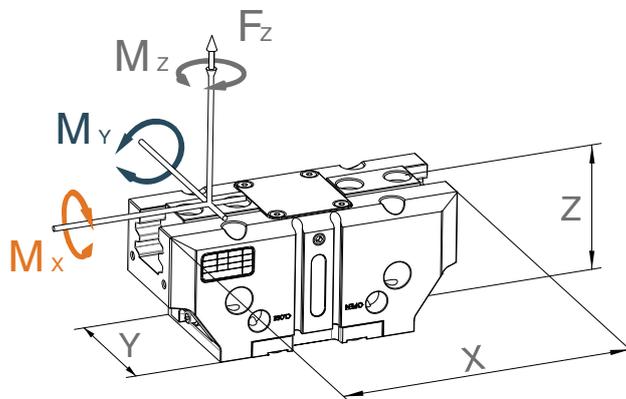
產品型號	LT-PG2-380A-DP	LT-PG2-380A-CFM-DP	LT-PG2-380A-OFM-DP	LT-PG2-380B-DP	LT-PG2-380B-CFM-DP	LT-PG2-380B-OFM-DP
防護等級 (IP)	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
吹掃氣壓 (Mpa)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1
夾爪重量 (kg)	28.7	33.7	33.2	29.7	34.7	34.2

擴展功能：高溫型

產品型號	LT-PG2-380A-HT	LT-PG2-380A-CFM-HT	LT-PG2-380A-OFM-HT	LT-PG2-380B-HT	LT-PG2-380B-CFM-HT	LT-PG2-380B-OFM-HT
環境溫度 (°C)	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130	5~130
夾爪重量 (kg)	26	31	30.5	27	32	31.5

尺寸和最大載荷

顯示除夾持力外可能作用的靜力和力矩

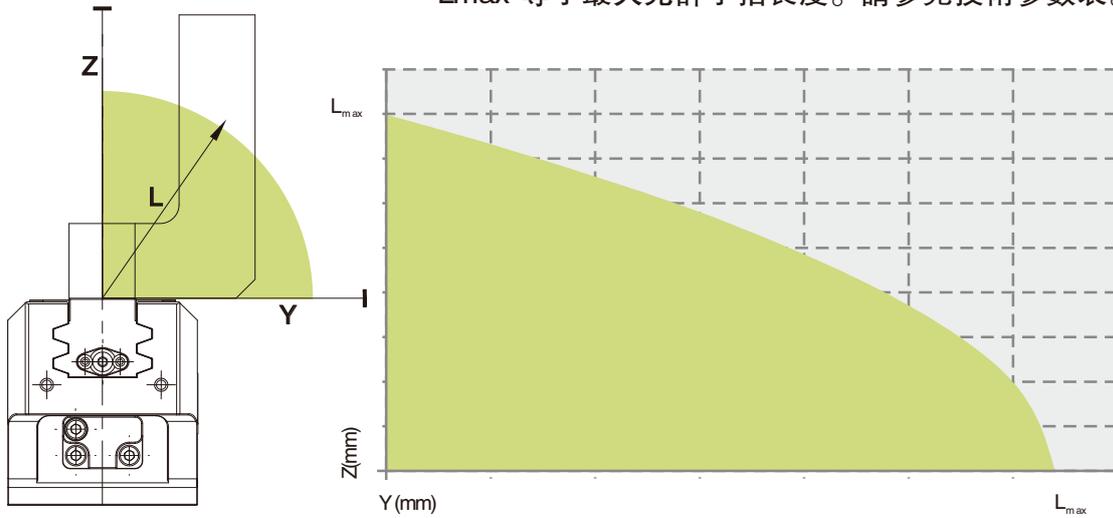


- M_x max. 560N.m
- M_y max. 560N.m
- M_z max. 370N.m
- F_z max. 10000N

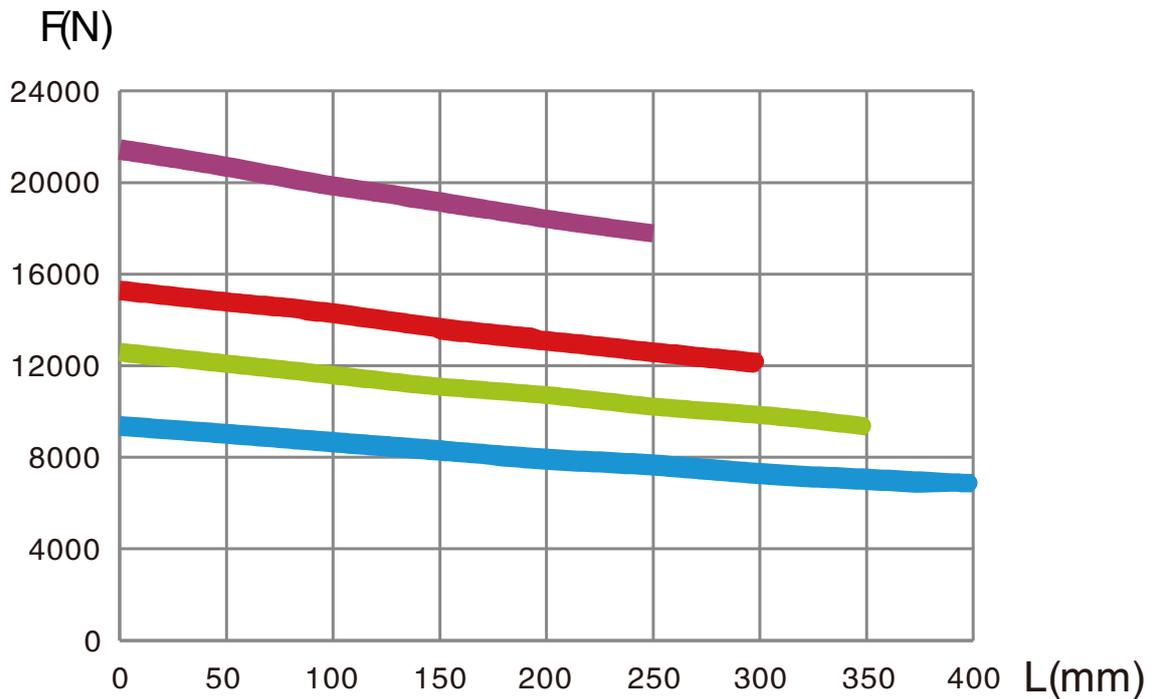


手指長度允許範圍圖表

Lmax 等于最大允許手指長度。請參見技術參數表。



閉合力圖表



LT-PG2-380A

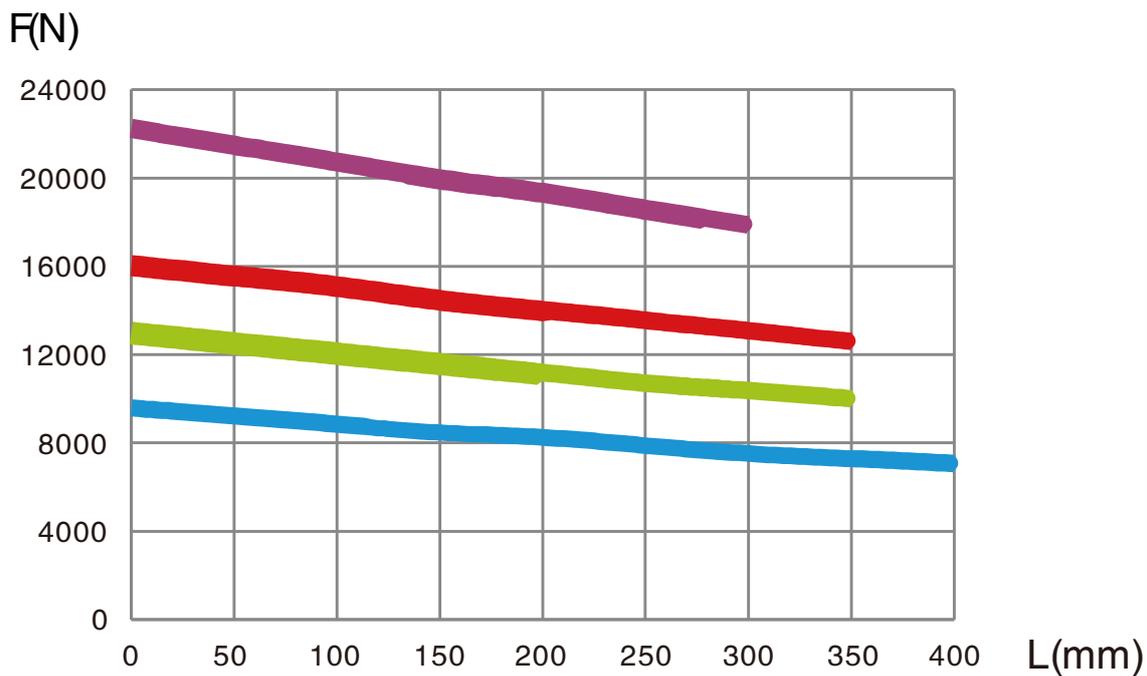
LT-PG2-380A-CFM

LT-PG2-380B

LT-PG2-380B-CFM



張開力圖表



LT-PG2-380A

LT-PG2-380A-OFM

LT-PG2-380B

LT-PG2-380B-OFM



外形尺寸圖

