

强力夹紧气缸

PLCA系列
40/50/63/80



产品介绍

- 带曲柄连杆的一体式夹紧器，机械自锁结构；
- 最大打开角度5°-135°范围内无级可调高强度铝合金封闭壳体；
- 尺寸为40/50/63/80的扁平椭圆缸筒；
- 带标准安装孔的夹臂，四面可安装；
- 可选可防焊渣的内置电感传感器SE、可防焊渣的内置气感传感器SP；
- 可选检测终端位置的传感器(打开/夹紧)。

技术参数

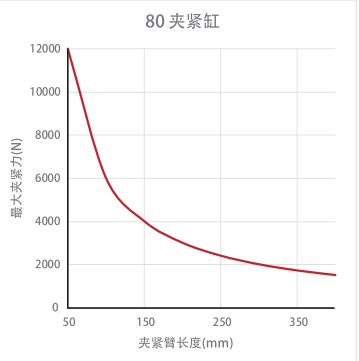
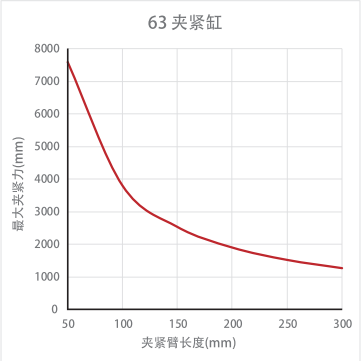
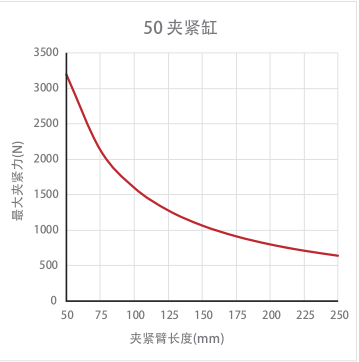
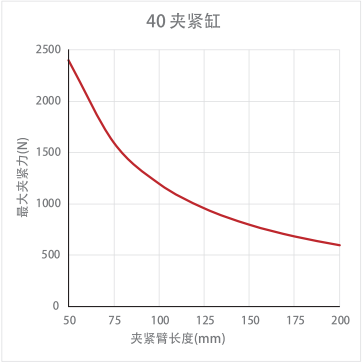
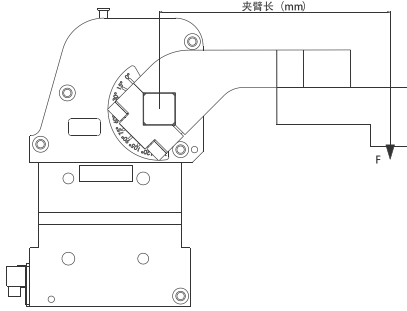
型号	5bar时的夹紧力矩(Nm)	最大保持力矩(Nm)	最大许用负载扭矩(Nm)		缸径(mm)	重量(kg)
			1s一个循环	2s一个循环		
PLCA-40	120	380	2.2	3.3	40	2
PLCA-50	160	800	4.5	6.7	50	3.9
PLCA-63	380	1500	6.0	9.0	63	4.8
PLCA-80	800	2500	8.0	11.2	80	14

选型表

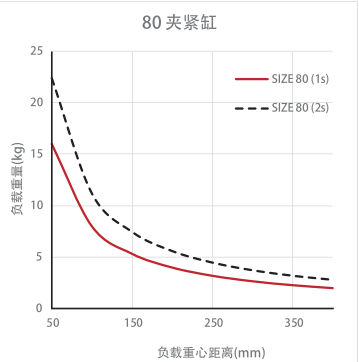
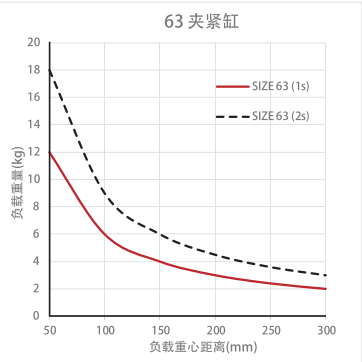
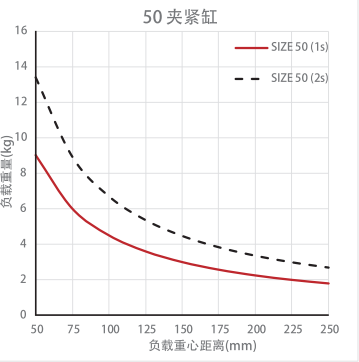
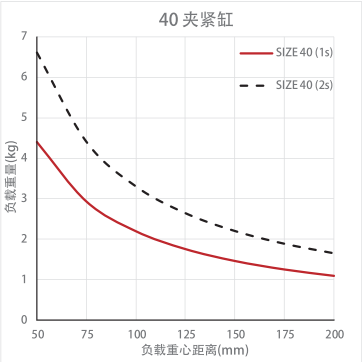
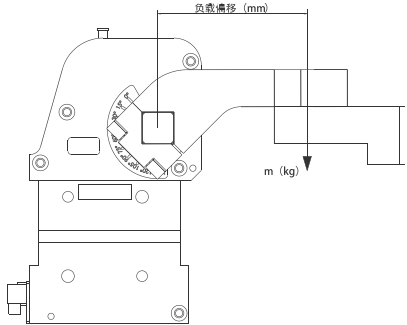
PLCA - - - -

系列	代码	缸径(mm)	夹臂类型	传感器类型	打开角度
水平位置夹紧缸	PLCA	40mm 椭圆形缸筒	A10/A11/A12 A50/A51/A52	SN 无传感器 SE 电感传感器 SP 气动传感器	5°-135°无级可调
		50/63/80mm 椭圆形缸筒	A10/A11/A12 A40/A41/A42 A90/A91/A92		
垂直位置夹紧缸	PL2CA	40mm 椭圆形缸筒	A10/A11/A12 A50/A51/A52		5°-120°无级可调
		50/63/80mm 椭圆形缸筒	A10/A11/A12 A40/A41/A42 A90/A91/A92		

最大夹紧力与夹臂长度关系曲线

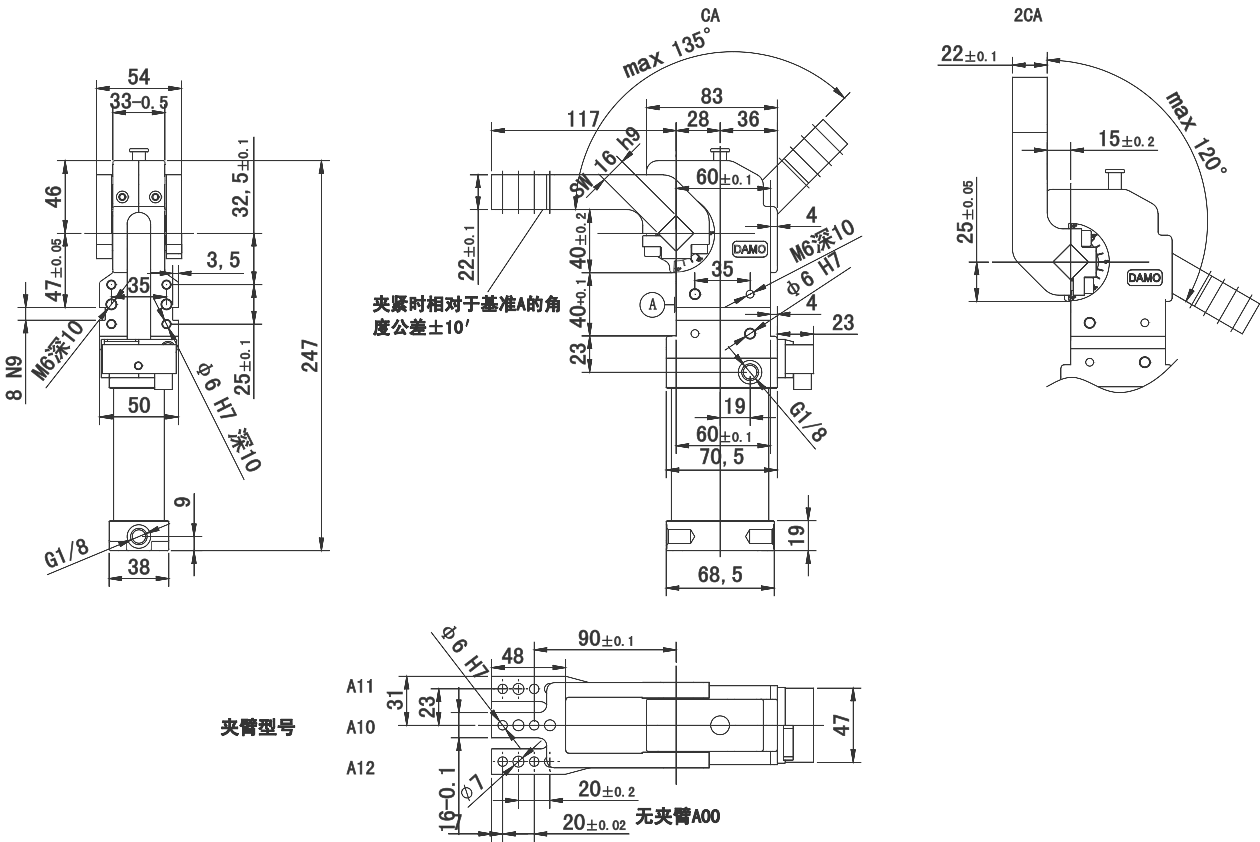


最大夹紧力与夹臂长度关系曲线

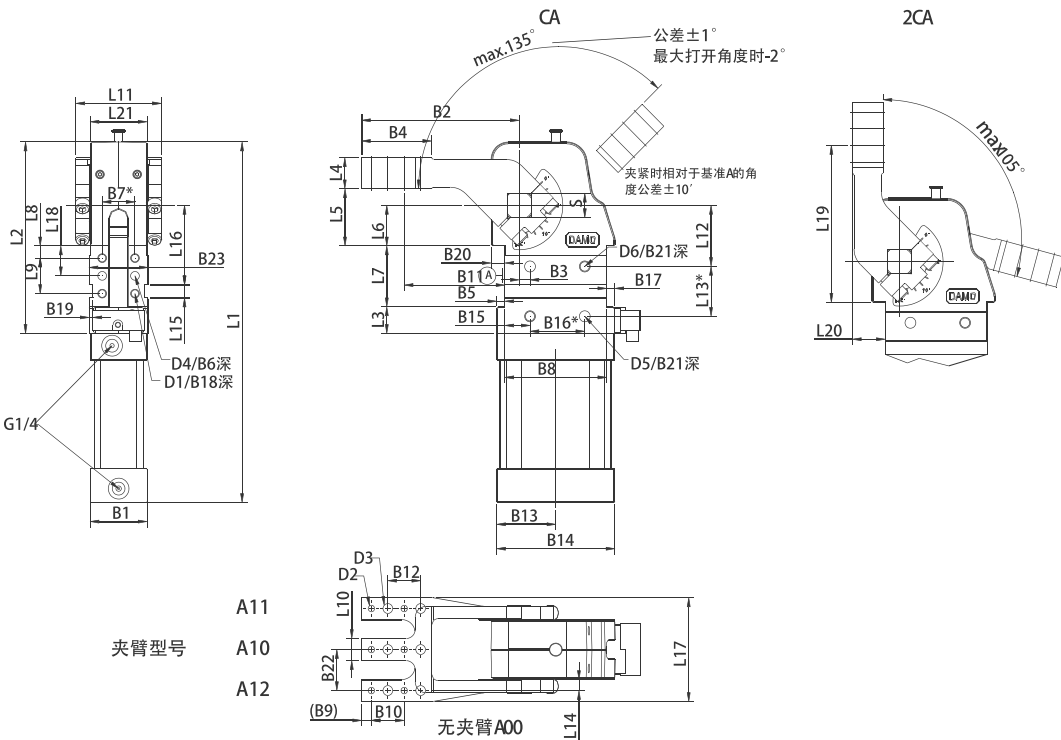


尺寸图 - 强力夹紧气缸PLCA

PLCA-40



PLCA-50/63/80



缸径	B1	B2	B3 ±0.1	B4	B5	B6	B7*	B8	B9	B10 ±0.05	B11 ±0.1	B12 ±0.1	B13	B14	B15 ±0.1	B16*	B17	B18
50	45	144	10	64	6	10	30	93	9	30	92	30	47	94	23	50	7.5	10
63	52	144	10	64	7.5	10	30	93	9	30	92	30	54	108	23	50	7.5	10
80	62	179	10	64	8	10	50	134	9	30	119	30	69	138	36	70	8	15

缸径	B19	B20	B21	B22 ±0.1	B23 ±0.1	D1	D2 h7	D3	D4 h7	D5 h7	D6	L1	L2	L3	L4 ±0.1	L5 ±0.2	L6 ±0.05	L7 ±0.1
50	3.5	9.5	10	34	48	M8	6	9	8	10	M10	312	166	24	28	51.5	36.5	55
63	3.5	12.5	10	37	54	M8	6	9	8	10	M10	325	173	24	28	51.5	36.5	55
80	3.5	20	13	50.5	76	M10	6	9	8	12	M12	490	270	55	35	70	50	80

缸径	L8 ±0.1	L9 ±0.1	L10	L11	L12 ±0.05	L13*	L14 ±0.1	L15 N9	L16 ±0.05	L17	L18 ±0.05	L19 ±0.1	L20 ±0.2	L21	S h9
50	11	32	20	68	55	45	11.5	12	71.5	88	27	141.5	30	45	19
63	11	32	20	78	55	45	13	12	71.5	94	27	141.5	30	52	22
80	15	50	25	108	65	75	17	12	96.5	126	40	190	34	74	30