

伺服电动缸



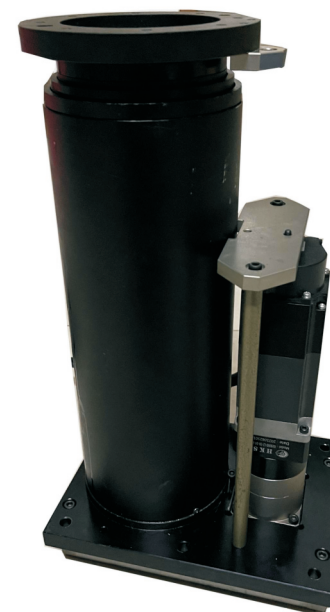
Pascal[®](中国)
www.ipascal.cn **inc**

伺服多级缸



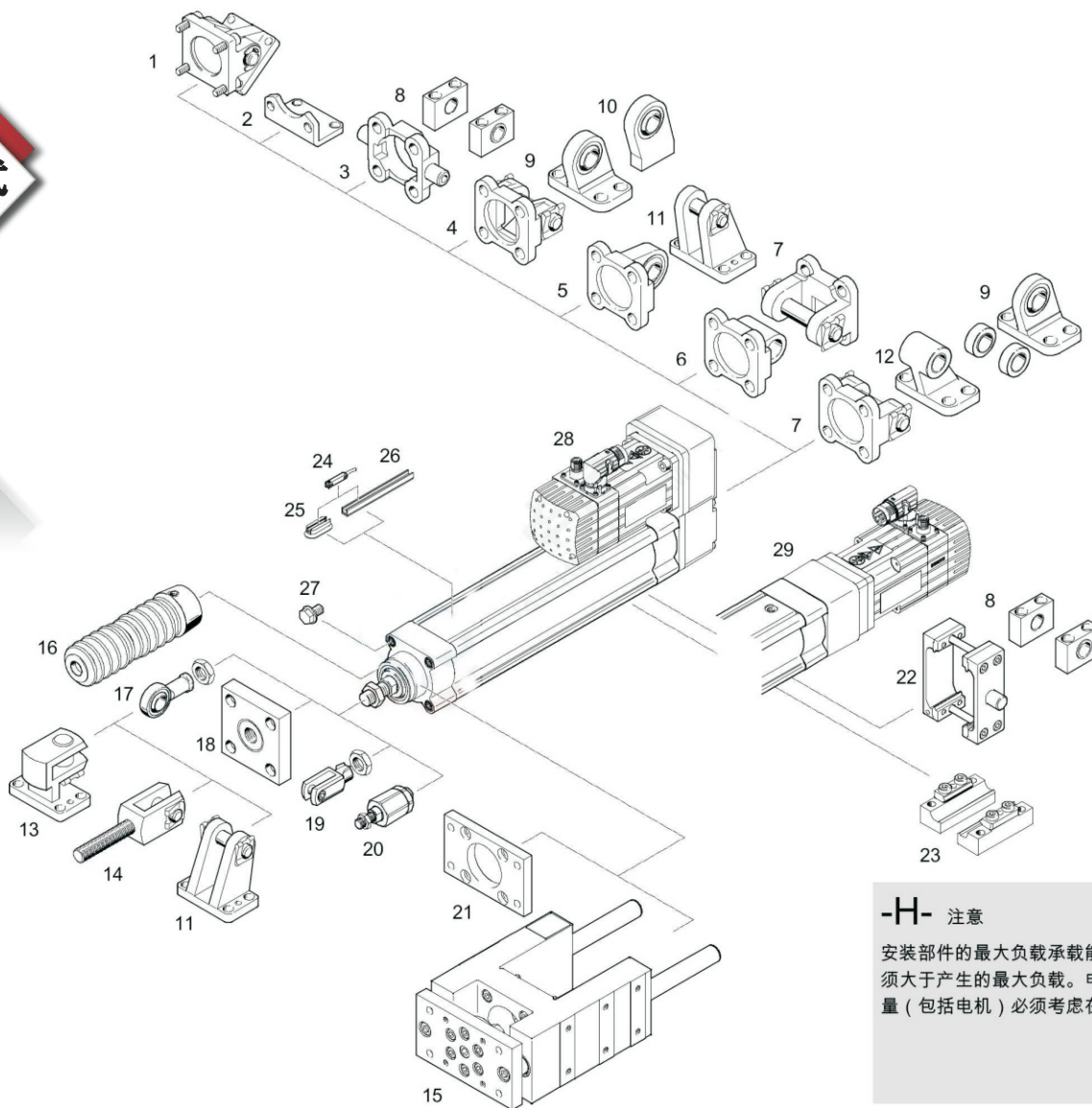
- 初始高度440mm
- 行程720mm
- 总高度1200mm
- 直径130mm
- 重量：25kg
- 案例：3D激光打印

- 初始高度700mm
- 行程1200mm
- 总高度1900mm
- 直径130mm
- 重量30公斤
- 案例：物流机械手上料



电动缸安装方式

元器件一览



-H- 注意

安装部件的最大负载承载能力必须大于产生的最大负载。电缸重量（包括电机）必须考虑在内。



伺服电动缸原理

伺服电动缸是将伺服电机与丝杠一体化设计的模块化产品，
将伺服电机的旋转运动转换成直线运动，
同时将伺服电机最佳优点-精确转速控制，
精确转数控制，精确扭矩控制转变成-精确速度控制，
精确位置控制，精确推力控制；
实现高精度直线运动系列的全新革命性产品

电动缸选型指南

电机输出扭矩与电动缸输出力的关系

$$F = T \cdot 2\pi \cdot R / L \cdot N$$

F: 电动缸输出力, 单位 **KN**, **T:** 电机输出扭矩, 单位: **N.M** 。 **R:** 减速比

L: 丝杆导程, 单位 **mm**

N: 效率, 一般电动缸的总效率为 **85%**, 但是效率根据实际使用工况会有所变化, 电动缸使用寿命

电动缸的寿命一般指的是电动缸内部使用的丝杆寿命, 可以分为两个部分, 一是丝杆的疲劳寿命, 它可以通过计算得出; 二是使用寿命, 取决于使用条件 (入温度, 灰度, 使用润滑的种类和定期添加的频率等), 使用寿命往往通过经验得出, 以下是电动缸的寿命计算方法。

$$L_{10} = (Ca / F_m)^3 \cdot S$$

L10: 电动缸的寿命, 单位: **KM**

Fm: 电动缸承受的平均负载, 单位: **KN**

电缸相关参数表

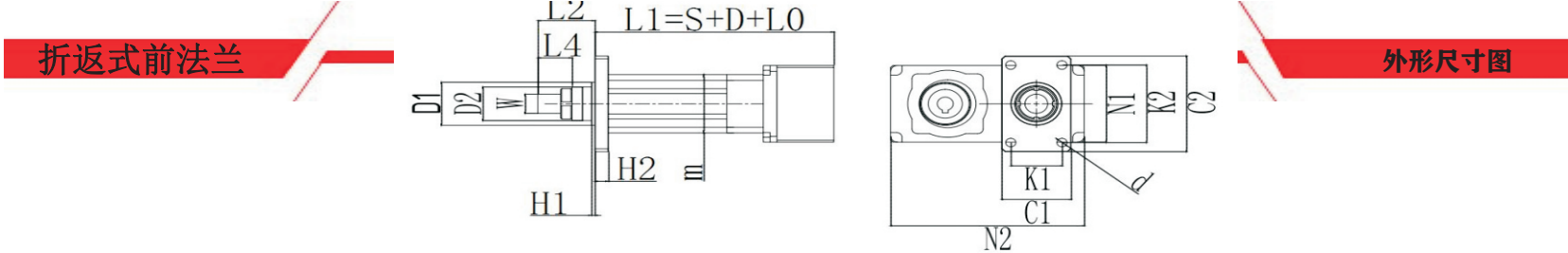
产品型号	PA40系列		PA45系列		PA50系列		PA60系列			PA75系列		PA94系列		
丝杆导程(mm)	1	2.5	4	5	5	10	5	10	16	5	10	10	20	32
轴承额定动负载(kN)	0.5		4.58		10		13.9			28		47.5		
轴承额定静负载(kN)	1		1.98		7		7.94			50		98.5		
丝杆额定动负载(kN)	161	222	8.04	8.01	6.61	6.42	11.12	8.39	8.08	14.84	15.16	24.6	19.07	18.38
丝杆额定静负载(kN)	403	458	16.49	16.44	13.16	12.87	25.07	18.21	17.69	36.1	38.33	72.55	54.82	53.29
额定速度(mm/s)	50	125	200	250		250	250		500	250	500			
最高速度(mm/s)			200	250	250	500	250	500	800	250	500	250	500	1250
最大行程(mm)	200		300		500		800			1200		1800		
丝杆直径(mm)	8		12		12		16			20		32		
结构类型	直线式 折返式													
同步带减速比	有/无, 1:1/1:1.2/1:1.5/1:2 等													
减速机减速比	有/无, 1:3/1:4/1:5/1:7/1:10/1:9/1:12/1:15/1:16/1:20 等													
内部防转机构	有/无													
安装方式	前法兰/后法兰/侧法兰/耳轴/尾铰(单片/双片)													
活塞杆端连接方式	外螺纹/内螺纹/关节轴承/前铰(单片/双片)													
重复定位精度(mm)	0.01													
轴向间隙(mm)	0.01													
最大加速度(m/功	2	2	2	3	3	3	4			4	4			8
驱动方式	伺服/交流/直流/变频/步进/手动 日系: 松下/安川/三菱/富士/欧姆龙等, 欧美: AB/SEW/B&R/倍福/伦茨/施耐德/西门子等													
限位开关	有/无, 磁感应式/接近式, PNP/NPN, 常开/常闭													
压力传感器	有/无, 50 kg/100kg/200kg/300kg/400kg/500kg/600kg/800kg/900kg/1T/2T-100T													

电缸相关参数表

产品型号	PA110系列				PA120系列			PA134系列		PA220系列	
丝杆导程(mm)	5	10	20	40	10	20	40	10	20	50	20
轴承额定动负载(kN)	81				81			119		272	
轴承额定静负载(kN)	163				163			263		620	
丝杆额定动负载(kN)	20	50	40	37.8	50	40	37.8	56	57	43	143
丝杆额定静负载(kN)	76	139	107	103.41	139	107	103.41	179	185	136	607
最高速度(mm/s)	125	250	500	1250	250	500	1250	250	500	1500	500
最大行程(mm)	1800				2500			3000		4000	
丝杆直径(mm)	40				40			50		100	
结构类型	直线式 折返式										
同步带减速比	有/无，1:1/1:1.2/1:1.5/1:2/1:2.5 等										
减速机减速比	有/无，1:3/1:4/1:5/1:7/1:10/1:9/1:12/1:15/1:16/1:20 等										
内部防转机构	有/无										
安装方式	前法兰/后法兰/侧法兰/耳轴/尾绞(单片7双片)										
活塞杆端连接方式	外螺纹/内螺纹/关节轴承/前铰(单片7双片)										
重复定位精度(mm)	0.01										
轴向间隙(mm)	0.01										
驱动方式	伺月服/交流/直流/变频/步进/手动 日系：松下/安川/三菱/富士/欧姆龙等，欧美：AB/SEW/B&R/倍福/伦茨/施耐德/西门子等										
限位开关	有/无，磁感应式/接近式，PNP/NPN，常开/常闭										
压力传感器	有/无，500kg/1T/2T/3T/5T/8D10 ▯ 15V20V25T/30T/35T/40T/45T/50T等										
每100mm重量(kg)	35				55			85			95

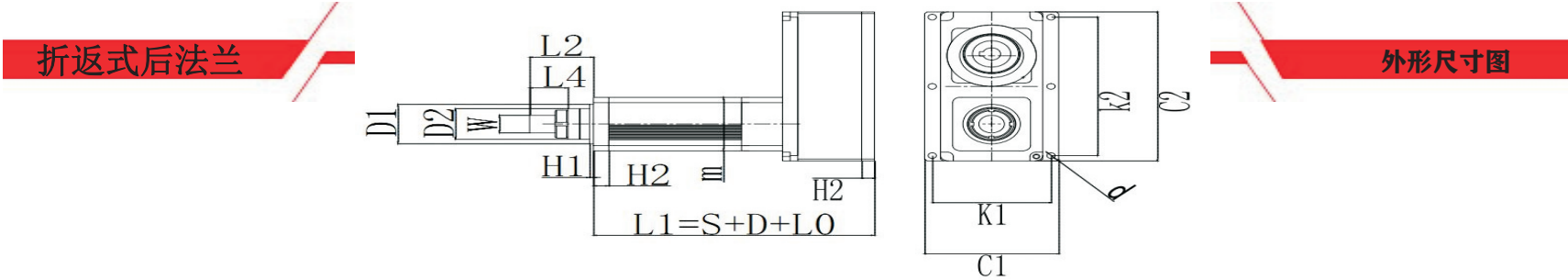
电机相关参数

电机功率	0. 32N. m	3000r/min	电机相关参数
低惯量100W	0. 64N. m		
低惯量200W	1. 27N. m		
低惯量400W	2. 4N. m		
低惯量750W	3. 18N. m		
低惯量1000W	4. 77N. m	2000r/min	
中惯量 1. 0KW	7. 16N. m		
中惯量 1. 5KW	9. 55N. m		
中惯量 2. 0KW	11. 93N. m		
中惯量2.5KW	14. 32N. m		
中惯量3.0KW	19N. m	1500r/min	
高惯量3.0KW	25. 46N. m		
高惯量4.0KW	28. 64N. m		
高惯量4.5KW	31. 83N. m		
高惯量5.0KW	35N. m		
高惯量5.5KW	47. 4N. m		
高惯量7.5KW			
高惯量37KW			



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	130	145	165	210	270	335	370	400
D	2	4	5	10	10	10	10	20
d	5.5	7	7	9	9	11	15	17
k1	30	32	38	45	64	73	80	104
k2	50	61	66	81	97	113.5	150	170
c1	45	45	52	61	80	97	114	135
c2	60	75	80	100	115	134	180	205
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134
N1	40	45	65	80	110	140	145	165
N2	86	96	124	170	200	254	290	340

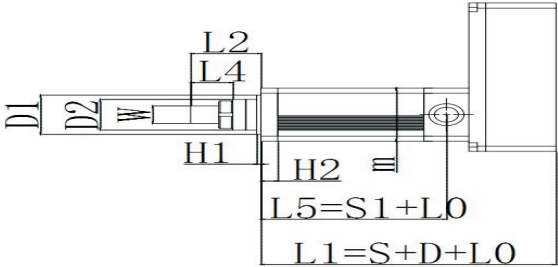
注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。



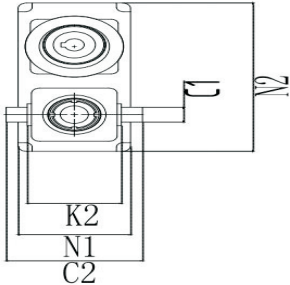
产品 型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	138	145	165	220	270	335	385	400
D	2	4	5	10	10	10	10	20
d	5.5	7	7	9	9	11	11	17
k1	50	57	78	93	131	167	166	206
k2	60	80	110	158	160	225	260	300
c1	60	70	90	105	150	190	190	236
c2	86	96	124	170	200	254	285	340
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

折返式双耳轴

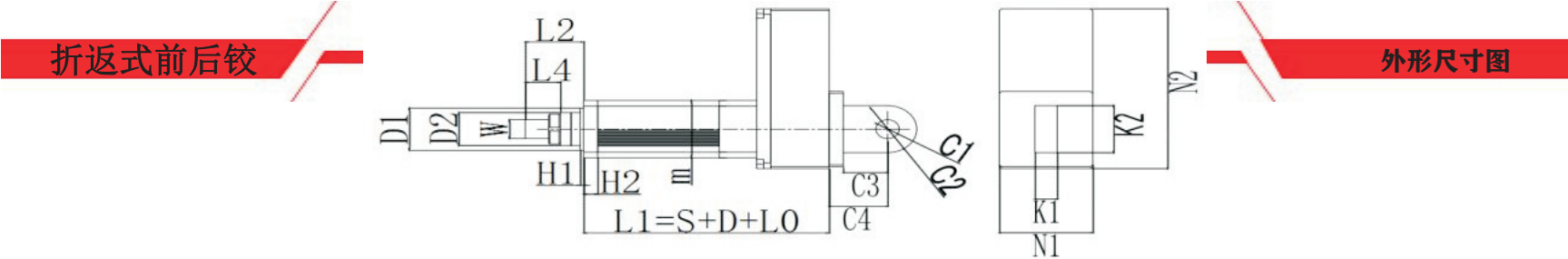


外形尺寸图



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
s1	95	98	105	132	170	221	232	251
S	130	145	165	210	270	335	370	400
D	2	4	5	10	10	10	10	20
C1	7	10	17	17	25	40	45	65
C2	70	74	92	97	115	177	204	254
k2	60	54	62	67	85	107	128	154
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134
N1	40	45	65	80	110	140	145	165
N2	86	96	124	170	200	254	290	340

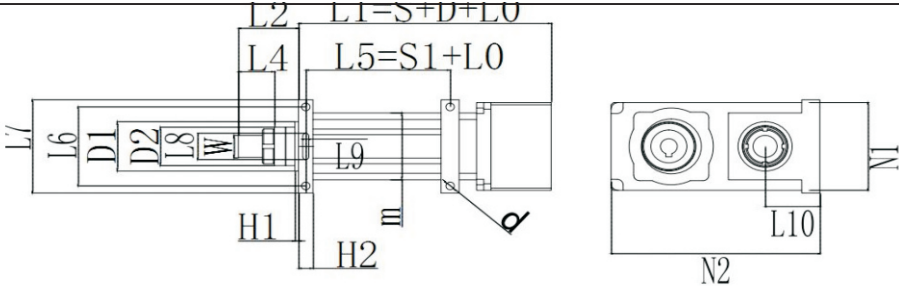
注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	135	145	165	210	270	335	385	400
D	2	4	5	10	10	10	10	20
k1	10	16	18	19	23	35	40	55
k2	17	35	35	50	55	100	110	164
c1	7	12	16	20	25	40	45	70
c2	17	22	35	50	55	100	110	164
C3	9	24	26.5	38	45	69	77	115
C4	13	34	42.5	50	59	88	96	143
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134
N1	40	45	65	80	110	140	145	165
N2	86	96	124	170	200	254	285	340

注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

折返水平式

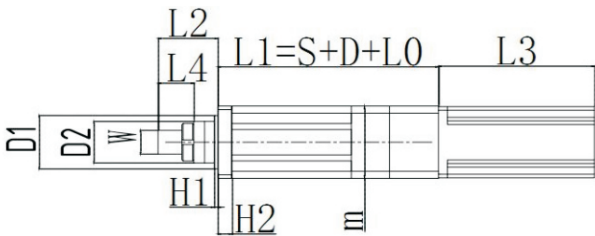


外形尺寸图

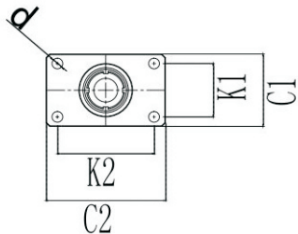
D1	32	32	32	45	65	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	50	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M30*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	65	80	85	120
L4	20	20	25	30	40	40	40	50	60
L6	50	58	64	72	90	102	125	150	176
L7	60	68	75	85	110	120	150	180	205
L8	20	20	25	28	30	38	38	45	40
L9	4	4	5	5	8	8	8	10	12
L10	30	32	35	45	62	60	78	87	92
s1	80	91	95	120	140	145	195	185	210
S	135	145	165	210	270	275	335	370	400
D	2	4	5	10	10	10	10	10	20
d	5.5	5.5	6.5	7	9	9	13	15	17
m	39	44	51.5	61	75	80	97	114	134
N1	40	45	65	80	110	110	140	145	165
N2	86	96	124	170	200	200	254	290	340

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

直连前法兰

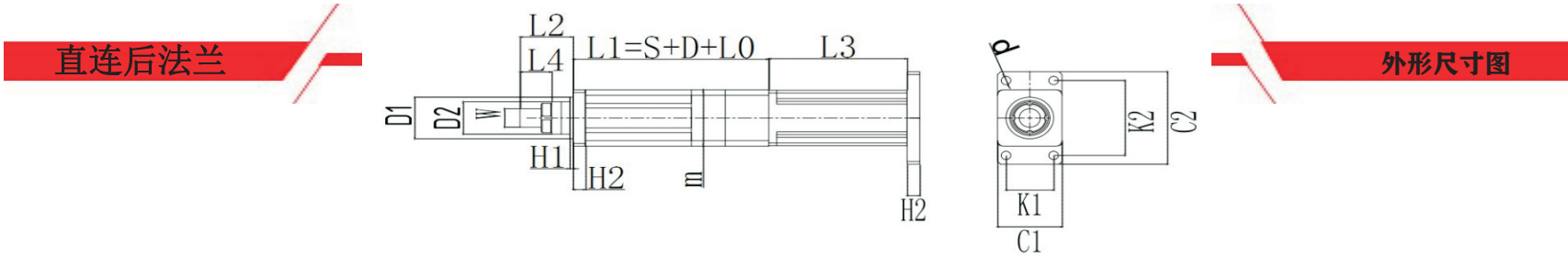


外形尺寸图



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M32*1.5	M32*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L3	99	99	130	130	135	151	153	232
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	145	165	170	185	250	320	350	460
D	2	4	5	10	10	10	10	20
d	5.5	7	7	9	9	11	13	17
k1	30	32	38	45	64	73	80	104
k2	50	61	66	81	97	113.5	150	170
c1	45	45	52	61	80	97	114	135
c2	60	75	80	100	115	134	180	205
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

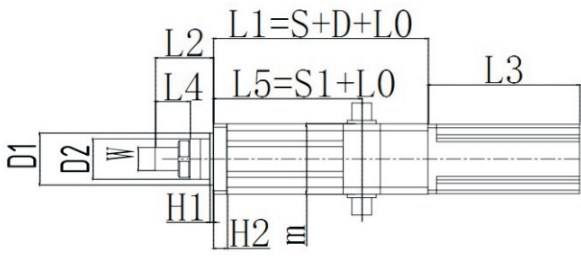
注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。



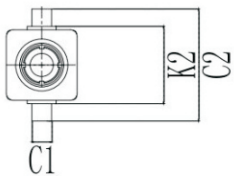
产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M32*1.5	M32*1.5	M40*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L3	99	99	130	130	135	151	153	232
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	145	165	170	185	250	320	350	460
D	2	4	5	10	10	10	10	20
d	5.5	7	7	9	9	11	13	17
k1	30	32	38	45	64	73	80	150
k2	50	61	66	81	97	113.5	150	200
c1	45	45	52	61	80	97	120	180
c2	60	75	80	100	115	134	180	230
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

直连双耳轴



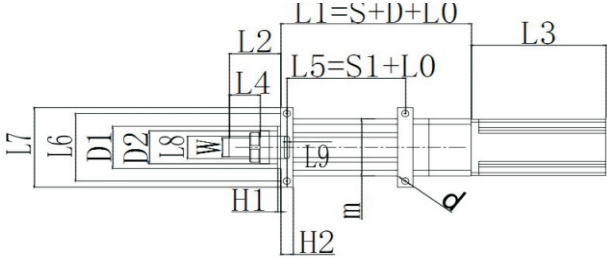
外形尺寸图



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M60*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	85	120
L3	99	99	130	130	135	151	153	232
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S1	122	98	115	128	168	221	220	245
S	145	165	170	185	250	320	350	460
D	2	4	5	10	10	10	10	20
C1	7	10	17	17	25	40	45	65
C2	70	74	92	97	115	177	204	254
k2	60	54	62	67	85	107	128	154
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

直连水平式



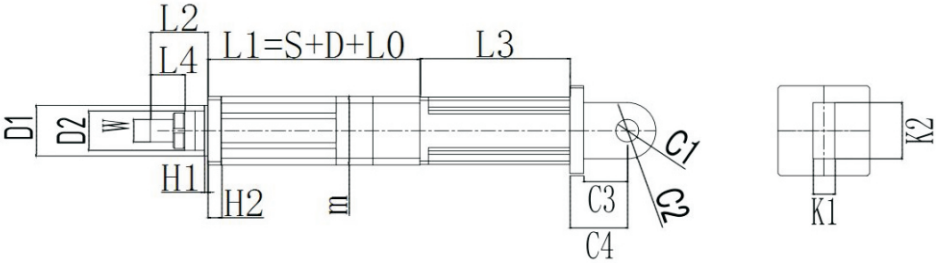
外形尺寸图



产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M32*1.5	M40*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	100	120
L3	99	99	130	130	135	151	153	232
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
L6	50	58	64	72	90	125	150	176
L7	60	68	75	85	110	150	180	205
L8	20	20	25	28	30	38	45	40
L9	4	4	5	5	8	8	10	12
L10	30	32	35	45	62	78	87	92
s1	100	91	105	115	140	195	180	213
S	145	165	170	185	250	320	350	460
D	2	4	5	10	10	10	10	20
d	5.5	5.5	6.5	7	9	13	15	17
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

直连前后铰

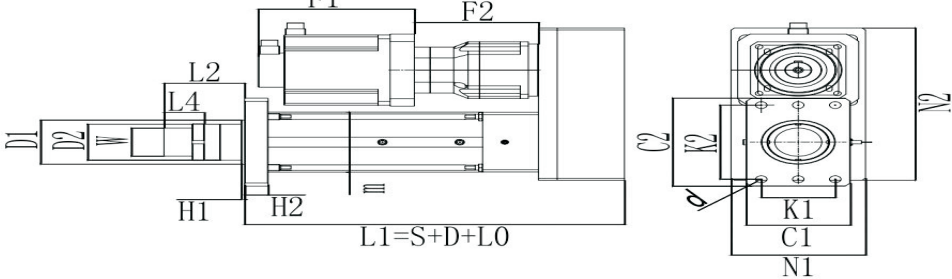


外形尺寸图

产品型号	PA40	PA45	PA50	PA60	PA75	PA94	PA110	PA134
D1	32	32	32	45	65	80	90	105
D2	16	20	25	35	45	60	75	80
W	M10*1	M12*1	M16*1.5	M20*1.5	M25*1.5	M40*1.5	M45*1.5	M50*1.5
H1	3	3	3	3	3	3	5	5
H2	10	10	12	12	20	20	30	35
L0	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程	行程
L2	35	35	40	50	65	80	100	120
L3	99	99	130	130	135	151	153	232
L4	20	20	25	30	40	40	50	60
S	145	165	170	185	250	320	350	460
D	2	4	5	10	10	10	10	20
k1	10	16	18	19	23	35	40	55
k2	17	35	35	50	55	100	110	164
c1	7	12	16	20	25	40	45	70
c2	17	22	35	50	55	100	110	164
C3	9	24	26.5	38	45	69	77	115
C4	13	34	42.5	50	59	88	96	143
m	39	44	51.5	61	75	97	114	134

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

折返前法兰

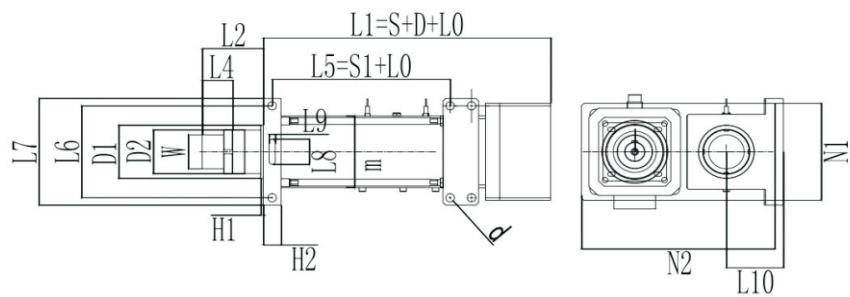


外形尺寸图

产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M90*1.5
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L4	60	60	58	100
S	360	445	540	625
D	10	20	20	20
d	17	17	19	25
k1	80	110	130	160
k2	161	185	220	285
c1	128	155	185	230
c2	190	220	260	350
m	120	150	180	220
N1	185	200	210	248
N2	338	380	430	480
F1	230	230	230	230
F2	185	185	185	185

注：以上电动缸尺寸仅供参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会有微调，详情请咨询当地工程师。

折返水平式

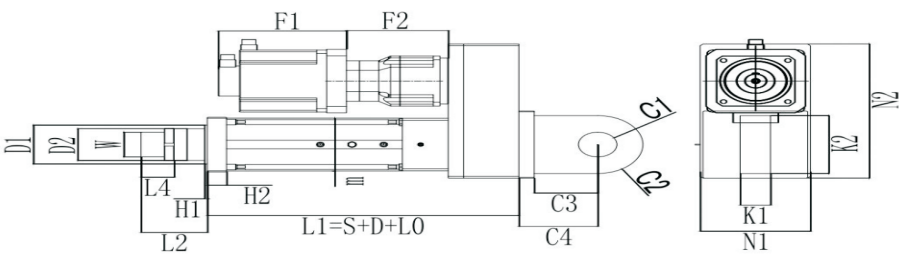


外形尺寸图

产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M80-2.0
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L4	60	60	58	100
L6	168	190	230	295
L7	208	220	280	350
L8	45	52	75	96
L9	10	12	15	16
L10	104	112	140	165
s1	180	230	295	367
S	360	445	540	625
D	10	20	20	20
d	17	17	24	27
m	120	150	180	220
N1	185	200	210	248
N2	338	380	430	480

注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

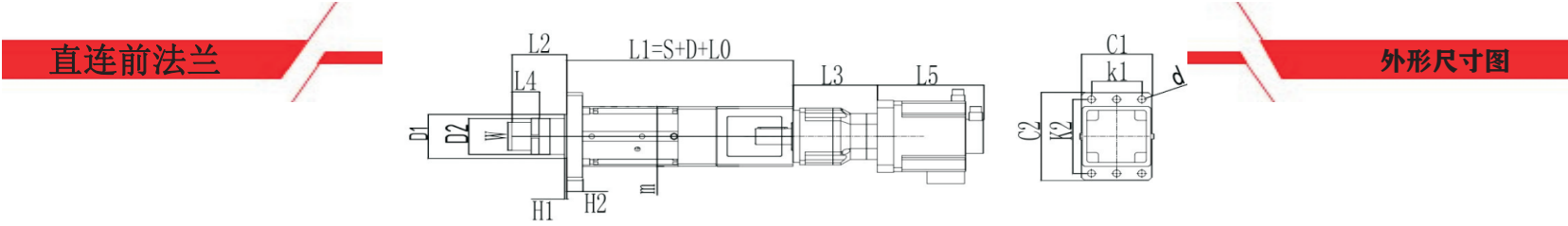
折返前后铰



外形尺寸图

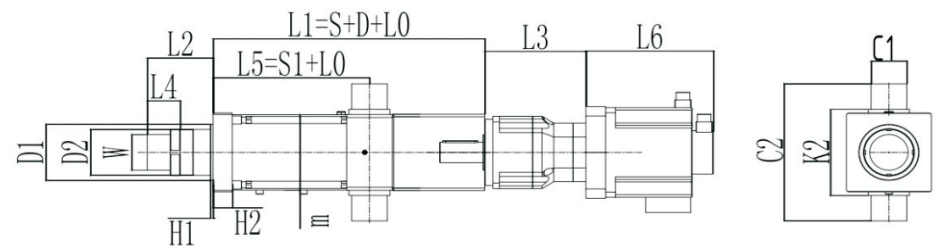
产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1. 5	M60*1. 5	M60*2. 0	M50*1. 5
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	120	120	120	120
L2	108	120	135	150
L4	60	60	58	100
S	360	445	540	625
D	10	20	20	20
k1	40	55	60	65
k2	123	164	180	226
c1	50	70	80	90
c2	123	164	180	226
C3	88	115	141	145
C4	107	143	171	180
m	120	150	180	220
N1	185	200	210	248
N2	338	380	430	480
F1	230	230	230	230
F2	185	185	185	185

注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。



产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M80*2.0
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L3	185	185	185	185
L4	60	60	58	100
L5	233	233	233	233
S	420	495	600	660
D	10	20	20	20
d	17	17	19	25
k1	80	110	130	160
k2	161	185	220	285
c1	128	155	185	230
c2	190	220	260	350
m	120	150	180	220
注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。				

直连双耳轴

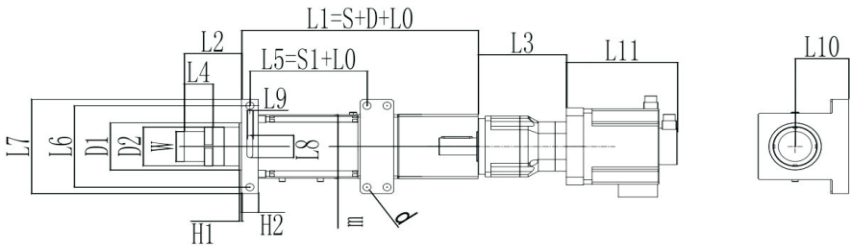


外形尺寸图

产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M80-2.0
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L3	185	185	185	185
L4	60	60	58	100
L6	233	233	233	233
S1	220	285	348	423
S	420	495	600	660
D	10	20	20	20
C1	50	65	80	80
C2	228	269	325	390
k2	144	169	205	250
m	120	150	180	220

注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。

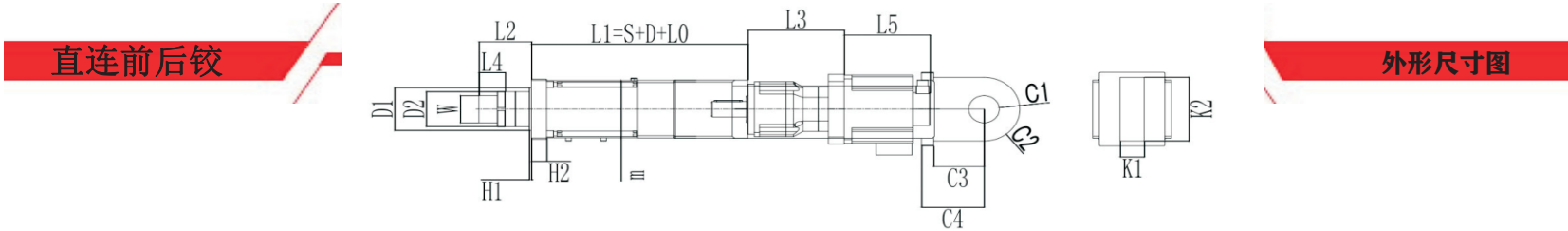
直连水平式



外形尺寸图

产品型号	PA120	PA134	PA166	PA216
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M80-2.0
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L3	185	185	185	185
L4	60	60	58	100
L6	168	190	230	295
L7	208	220	280	350
L8	45	52	75	96
L9	10	12	15	16
L10	104	112	140	165
L11	233	233	233	233
s1	180	245	291	357
S	420	495	600	660
D	10	20	20	20
d	17	17	24	27
m	120	150	180	220

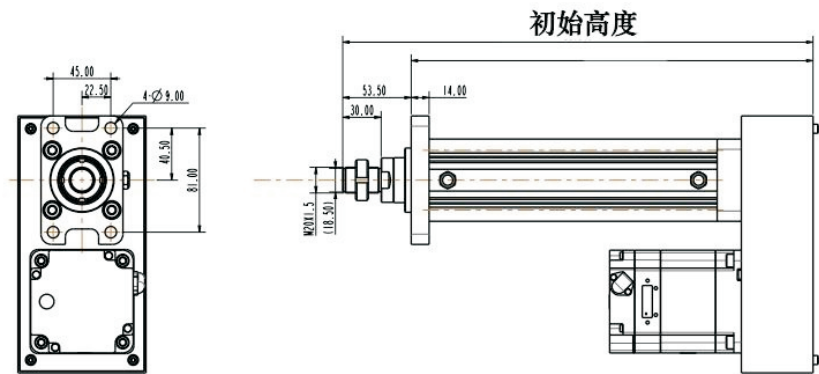
注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。



产品型号	PA120	PA134	PA166	PA220
D1	90	110	140	170
D2	75	90	110	150
W	M50*1.5	M60*1.5	M60*2.0	M80*2.0
H1	5	5	8	8
H2	30	35	50	60
L0	行程	行程	行程	行程
L2	110	120	135	150
L3	185	185	185	185
L4	60	60	58	100
L5	233	233	233	233
S	420	495	600	660
D	10	20	20	20
k1	40	55	60	65
k2	123	164	180	226
c1	50	70	80	90
c2	123	164	180	226
C3	88	115	141	145
C4	107	143	171	180
m	120	150	180	220
注：以上电动缸尺寸仅做参考，如有涉及电机品牌，减速比变化，电动缸实际尺寸会略有微调，详情请咨询当地工程师。				

60缸折叠式参数

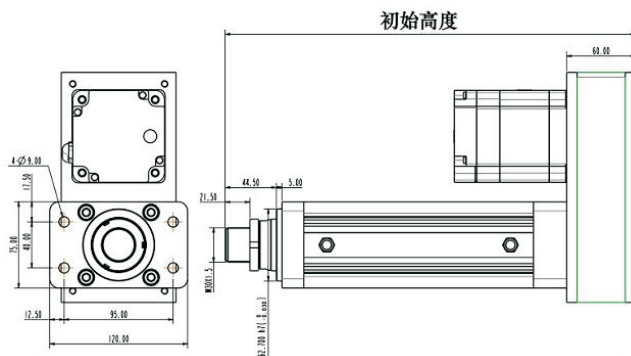
常用尺寸图



初始高度	行程	总高度	初始高度	行程	总高度
320	100	417	370	150	520
420	200	617	470	250	720
520	300	817	570	350	920
620	400	1017	670	450	1120
720	500	1217	770	550	1320
820	600	1417	870	650	1520
920	700	1617	970	750	1720
1020	800	1817	1070	850	1920
1120	900	2017	1170	950	2120
1220	1000	2217	1270	1050	2320
1320	1100	2417	1370	1150	2520
1420	1200	2617	1470	1250	2720
丝杆直径	Φ 16				
推杆直径	Φ 35				
输出螺纹	M20X1.5				
推力建议	2比减速 力300公斤				

75缸折叠式参数

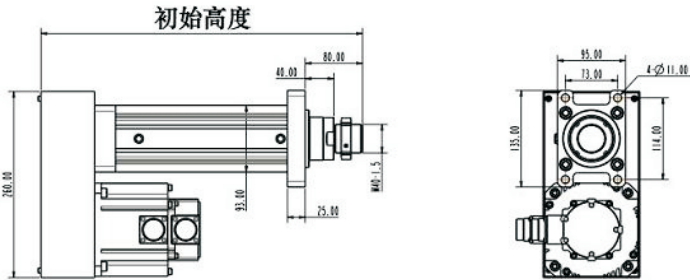
常用尺寸图



初始高度	行程	总高度	初始高度	行程	总高度
357	100	417	407	150	557
457	200	617	507	250	757
557	300	817	607	350	957
657	400	1017	707	450	1157
757	500	1217	807	550	1357
857	600	1417	907	650	1557
957	700	1617	1007	750	1757
1057	800	1817	1107	850	1957
1157	900	2017	1207	950	2157
1257	1000	2217	1307	1050	2357
1357	1100	2417	1407	1150	2557
1457	1200	2617	1507	1250	2757
丝杆直径	Φ 20				
推杆直径	Φ 45				
输出螺纹	M30X1. 5				
推力建议	2比减速 750瓦电机 力500公斤 1.5千瓦电机力600公斤左右				

95缸折叠式参数

常用尺寸图



初始高度	行程	总高度	初始高度	行程	总高度
450	100	550	500	150	650
550	200	750	600	250	850
650	300	950	700	350	1050
750	400	1150	800	450	1250
850	500	1350	900	550	1450
950	600	1550	1000	650	1650
1050	700	1750	1100	750	1850
1150	800	1950	1200	850	2050
1250	900	2150	1300	950	2250
1350	1000	2350	1400	1050	2450
1450	1100	2550	1500	1150	2650
1550	1200	2750	1600	1250	2850
丝杆直径	Φ 32				
推杆直径	Φ 60				
输出螺纹	M40X1.5				
推力建议	2比减速 1500瓦电机 推力一吨				



安装注意事项

- 1.产品工作中严禁接触滑动座，并保持安全工作范围
 - 2.最大搬运质量均为标准设计，如有其它特殊负载需求请联系本公司
 - 3.螺杆驱动产品垂直使用（Z轴）时，为防止物品滑落建议马达需附刹车装置
 - 4.皮带式驱动产品基于安全考虑不建议垂直使用（Z轴）
 - 5.实际负载的重心如果偏离滑块重心过大，可能会造成过大的力矩，振动或反映迟缓等，建议实际负载的重心尽可能在规范内使用润滑。
-
- 润滑
 - 润滑伺服电动缸是，润滑是非常必要的，如果没有充分的润滑，运转的摩擦阻力会增加，严重则会缩短产品的寿命，根据使用条件与环境，一般情况建议每运行100KM补充油脂一次，建议采用粘度30~150cst的润滑油。