

RC-系列,单作用液压油缸

ENERPAC®
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 下图从左至右为: RC-506,RC-50,RC-2510,RC-154,RC-10010,RC-55,RC-1010



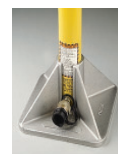
- 外环螺纹、柱塞螺纹和底部安装孔使得定位方便（对多数型号而言）
- 设计为在任何安装位置上使用
- 可拆卸手柄使固定方便（RC-5013,RC-7513和所有95吨型号油缸）
- 高强度合金钢经久耐用
- 多数型号可提供镀镍本体（详情请与 Enerpac 联系）
- 高强度复位弹簧
- 烤漆表面耐腐蚀能力更强
- 各型号均包含CR-400快速接头与防尘帽
- 防尘密封圈可减少污染，延长液压缸使用寿命

通用型液压油缸



鞍座

所有 RC 系列油缸全部配可拆卸硬质沟槽鞍座。如需了解倾斜式鞍座或平面鞍座，请参照 RC 系列配件页面注释。



底座

为确保油缸顶升时的稳定性，为 RC 系列的 10,25,50 吨的油缸配有底座，见第 1-12 页。



专业附件

为解决各类应用问题，5、10、25 吨的 RC 系列油缸配专业的附件，见第 5-33 页。

▼ 在希腊的应用实例，工作台装配有长达25m的管道，用6个 RC-2514 液压缸升高工作台。



▼ RC 系列 5 吨、10 吨、15 吨和 25 吨油缸的附件极大拓展了其应用范围。



单作用，通用液压油缸



导向环设计

Enerpac RC 系列液压缸采用导向环设计，使长期无故障工作得以实现。

▼快速选择表
完整的技术资料请看下页。

承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效 面积 (cm ²)	液压油 容量 (cm ³)	本体高度 (mm)	重量 (kg)
5 (45)	16	RC-50**	6.5	10	41	1.0
	25	RC-51	6.5	16	110	1.0
	76	RC-53	6.5	50	165	1.5
	127	RC-55*	6.5	83	215	1.9
	177	RC-57	6.5	115	273	2.4
	232	RC-59	6.5	151	323	2.8
10 (101)	26	RC-101	14.5	38	89	1.8
	54	RC-102*	14.5	78	121	2.3
	105	RC-104	14.5	152	171	3.3
	156	RC-106*	14.5	226	247	4.4
	203	RC-108	14.5	294	298	5.4
	257	RC-1010*	14.5	373	349	6.4
	304	RC-1012	14.5	441	400	6.8
15 (142)	356	RC-1014	14.5	516	450	8.2
	25	RC-151	20.3	51	124	3.3
	51	RC-152	20.3	104	149	4.1
	101	RC-154*	20.3	205	200	5.0
	152	RC-156*	20.3	308	271	6.8
	203	RC-158	20.3	411	322	8.2
	254	RC-1510	20.3	516	373	9.5
25 (232)	305	RC-1512	20.3	619	423	10.9
	356	RC-1514	20.3	723	474	11.8
	26	RC-251	33.2	86	139	5.9
	50	RC-252*	33.2	166	165	6.4
	102	RC-254*	33.2	339	215	8.2
	158	RC-256*	33.2	525	273	10.0
	210	RC-258	33.2	697	323	12.2
30(295)	261	RC-2510	33.2	867	374	14.1
	311	RC-2512	33.2	1033	425	16.3
	362	RC-2514*	33.2	1202	476	17.7
	209	RC-308	42.1	880	387	18.1
50 (498)	51	RC-502	71.2	362	176	15.0
	101	RC-504	71.2	719	227	19.1
	159	RC-506*	71.2	1131	282	23.1
	337	RC-5013	71.2	2399	460	37.6
75 (718)	156	RC-756	102.6	1601	285	29.5
	333	RC-7513	102.6	3417	492	59.0
95 (933)	168	RC-1006*	133.3	2239	357	59.0
	260	RC-10010	133.3	3466	449	72.6

* 可成套供应，见本页注释。

** RC-50液压缸没有可拆卸沟槽鞍座和外环螺纹。

RC

系列



承载能力:

5-95ton

行程:

16-362mm

最大工作压力:

700bar



软管

Enerpac提供各种规格的高品质液压软管。为确保系统的配套完善，请选用Enerpac专用高压软管。



压力表

尽可能减小过载危险，并确保您的设备长期可靠地工作。请参见“系统元件”章节的压力表部份。



泵和液压缸套件

为方便您订购，所有带*号的液压缸都可成套供应（包括液压缸，压力表，接头，软管和泵）。

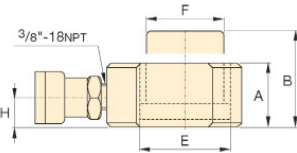
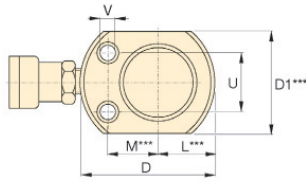


速度表

请参照 Enerpac 黄页中油缸速度表来确定您需要的油缸。

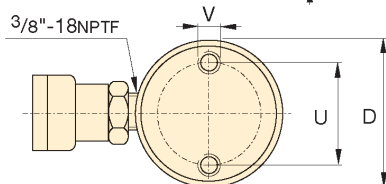
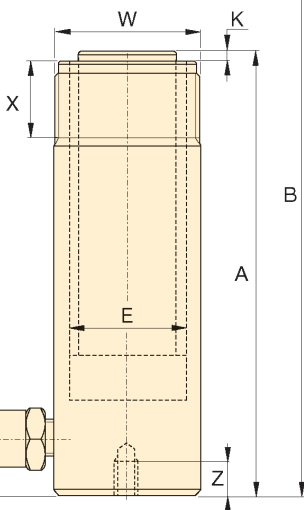
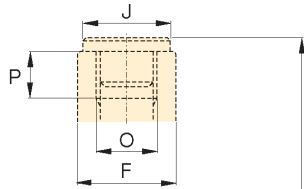
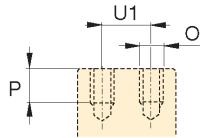
RC-系列，单作用液压缸

ENERPAC®
Hydraulic Technology Worldwide

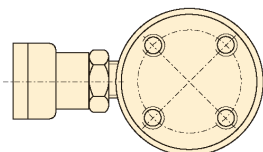


RC-50

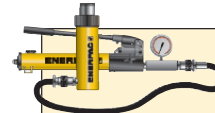
仅 RC-101
(U1=19mm)



RC-51-RC-7513



RC-1006-RC-10010



泵和液压缸套件
为方便您订购,所有带
*号的液压缸都可成套
供应 (包括液压缸、压力表、接头、软管和泵)。

完整的特性信息请参照前页

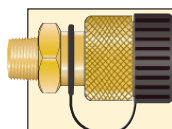
承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)	液压油容量 (cm ³)	本体高度 A (mm)	伸展高度 B (mm)	外径 D (mm)
5 (45)	16	RC-50**	6.5	10	41	57	58***
	25	RC-51	6.5	16	110	135	38
	76	RC-53	6.5	50	165	241	38
	127	RC-55*	6.5	83	215	342	38
	177	RC-57	6.5	115	273	450	38
	232	RC-59	6.5	151	323	555	38
10 (101)	26	RC-101	14.5	38	89	115	57
	54	RC-102*	14.5	78	121	175	57
	105	RC-104	14.5	152	171	276	57
	156	RC-106*	14.5	226	247	403	57
	203	RC-108	14.5	294	298	501	57
	257	RC-1010*	14.5	373	349	606	57
	304	RC-1012	14.5	441	400	704	57
	356	RC-1014	14.5	516	450	806	57
15 (142)	25	RC-151	20.3	51	124	149	69
	51	RC-152	20.3	104	149	200	69
	101	RC-154*	20.3	205	200	301	69
	152	RC-156*	20.3	308	271	423	69
	203	RC-158	20.3	411	322	525	69
	254	RC-1510	20.3	516	373	627	69
	305	RC-1512	20.3	619	423	728	69
	356	RC-1514	20.3	723	474	830	69
25 (232)	26	RC-251	33.2	86	139	165	85
	50	RC-252*	33.2	166	165	215	85
	102	RC-254*	33.2	339	215	317	85
	158	RC-256*	33.2	525	273	431	85
	210	RC-258	33.2	697	323	533	85
	261	RC-2510	33.2	867	374	635	85
	311	RC-2512	33.2	1033	425	736	85
	362	RC-2514*	33.2	1202	476	838	85
30(295)	209	RC-308	42.1	880	387	596	101
50 (498)	51	RC-502	71.2	362	176	227	127
	101	RC-504	71.2	719	227	328	127
	159	RC-506*	71.2	1131	282	441	127
	337	RC-5013	71.2	2399	460	797	127
75 (718)	156	RC-756	102.6	1601	285	441	146
	333	RC-7513	102.6	3417	492	825	146
95 (933)	168	RC-1006*	133.3	2239	357	525	177
	260	RC-10010	133.3	3466	449	709	177

* 可成套供应, 见本页注释。

** RC-50液压缸没有可拆卸沟槽鞍座和外环螺纹。

***D1=41mm,L=20mm,M=25mm。

单作用，通用液压油缸



快速接头

所有型号都配有CR-400快速接头，可与所有HC系列高压软管相连接。

承载能力：

5-95ton

行程：

16-362mm

最大工作压力：

700bar

RC
系列



油缸 内径 E (mm)	活塞杆 直径 F (mm)	进油口 距底部 高度 H (mm)	鞍座 直径 J (mm)	鞍座 凸出 高度 K (mm)	柱塞内孔 螺纹 O	柱塞螺 纹长度 P (mm)	底座安装孔尺寸			外环螺纹 W	外环 螺纹 长度 X (mm)	重量 (kg)	型号
							螺栓 分布圆 U (mm)	螺纹 V	螺纹 深度 Z (mm)				
28.7	25.4	19	**	**	**	**	28	5.6 mm	—	—	—	1.0	RC-50**
28.7	25.4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20UN	14	1 1/2" - 16	28	1.0	RC-51
28.7	25.4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20UN	14	1 1/2" - 16	28	1.5	RC-53
28.7	25.4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20UN	14	1 1/2" - 16	28	1.9	RC-55*
28.7	25.4	19	25	6	3/4" - 16	16	25	1/4" - 20UN	14	1 1/2" - 16	28	2.4	RC-57
28.7	25.4	19	25	6	3/4" - 16	16	25	1/4" - 20UN	14	1 1/2" - 16	28	2.8	RC-59
42.9	38.1	19	—	—	#10 - 24UN	6	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	26	1.8	RC-101
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	28	2.3	RC-102*
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	26	3.3	RC-104
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	28	4.4	RC-106*
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	26	5.4	RC-108
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	28	6.4	RC-1010*
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	26	6.8	RC-1012
42.9	38.1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18UN	12	2 1/4" - 14	26	8.2	RC-1014
50.8	41.4	19	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	3.3	RC-151
50.8	41.4	19	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	4.1	RC-152
50.8	41.4	19	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	5.0	RC-154*
50.8	41.4	25	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	6.8	RC-156*
50.8	41.4	25	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	8.2	RC-158
50.8	41.4	25	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	9.5	RC-1510
50.8	41.4	25	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	10.9	RC-1512
50.8	41.4	25	38	9	1" - 8	25	47	3/8" - 16UN	12	2 3/4" - 16	30	11.8	RC-1514
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	19	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	5.9	RC-251
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	6.4	RC-252*
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	8.2	RC-254*
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	10.0	RC-256*
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	12.2	RC-258
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	14.1	RC-2510
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	16.3	RC-2512
65.0	57.2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13UN	19	3 5/16" - 12	49	17.7	RC-2514*
73.2	57.2	57	50	10	1 1/2" - 16	25	—	—	—	3 5/16" - 12	49	18.1	RC-308
95.2	79.5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13UN	19	5" - 12	55	15.0	RC-502
95.2	79.5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13UN	19	5" - 12	55	19.1	RC-504
95.2	79.5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13UN	19	5" - 12	55	23.1	RC-506*
95.2	79.5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13UN	19	5" - 12	55	37.6	RC-5013
114.3	95.2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12	44	29.5	RC-756
114.3	95.2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12	44	59.0	RC-7513
130.3	104.9	41	71	2	—	—	139	3/4" - 10UN	25	6 7/8" - 12	44	59.0	RC-1006*
130.3	104.9	41	71	2	—	—	139	3/4" - 10UN	25	6 7/8" - 12	44	72.6	RC-10010

RC- 系列，液压油缸配件

ENERPAC 
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 选择表

液压油缸 承载能力 ton(kN)	鞍座			底座	安装块	吊耳	
	平面式	沟槽式 ¹⁾	倾斜式			底座式 ⁴⁾	柱塞式
							
5 (45)	A-53F ²⁾	A-53G ²⁾	—	—	RB-5 ²⁾ , AW-51 ²⁾ , AW-53 ²⁾	REB-5 ²⁾	REP-5 ²⁾
10 (101)	A-12 ³⁾ , A-102F ³⁾	A-102G ³⁾	CAT-10 ³⁾	JB1-10	RB-10, AW-102	REB-10	REP-10 ³⁾
15 (142)	—	A-152G	CAT-10	—	RB-15	REB-15	REP-10
25 (232)	A-29 ⁵⁾	A-252G	CAT-50	JB1-25	RB-25	REB-25	REP-25
30 (295)	A-29 ⁵⁾	A-252G	CAT-50	—	RB-25	—	REP-25
50 (498)	—	—	CAT-100	JB1-50	—	—	—
75 (718)	—	—	CAT-100	—	—	—	—
95 (933)	—	—	CAT-100	—	—	—	—

¹⁾5-30吨RC系列油缸的标准配件

²⁾除了RC-50

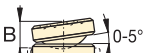
³⁾除了RC-101

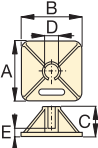
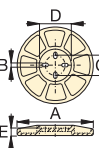
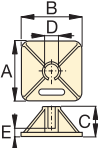
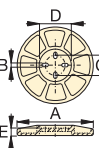
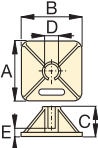
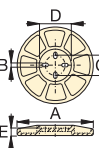
⁴⁾安装螺丝包括在内

⁵⁾与弯管机配件一起使用

▼ 尺寸表

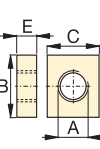
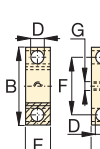
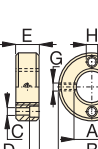
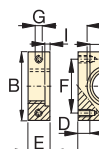
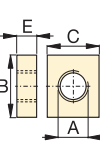
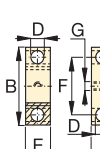
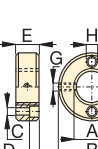
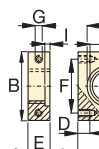
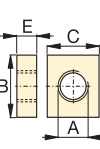
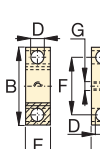
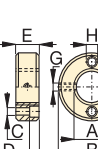
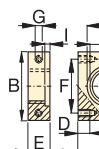
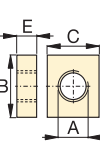
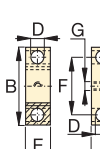
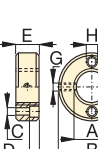
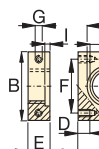
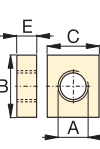
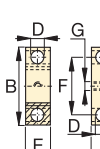
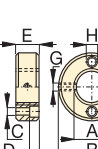
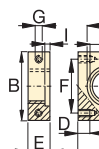
型号	鞍座尺寸(mm)			A-53F, A-102F	
	A	B	C		
	平面式				
A-53F	25	6	17	A-12, A-29	
A-102F	35	6	22		
A-12	51	48	1"-8UNC		
A-29	51	48	1½"-16UNC		
沟槽式					
A-53G	25	6	17		
A-102G	35	6	22		
A-152G	38	9	22		
A-252G	50	9	35		

型号	倾斜式鞍座尺寸(mm)			
	A	B	C	
	倾斜式			
CAT-10	35	15	22	
CAT-50	50	23	35	
倾斜式				
CAT-100	71	24	-	

型号	底座尺寸(mm)						
	A	B	C	D	E		
JB1-10	228	228	135	58	20		
JB1-25	279	279	140	86	26		
JB1-50	304	15	95	131	31		

JB1-10, -25

JB1-50

型号	安装块尺寸(mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H				
RB-5	1 1/2"-16	88	76	—	25	—	—	—				
AW-51	1 1/2"-16	70	59	10	24	54	1/4"-20	41				
AW-53	1 1/2"-16	72	7	7	19	57	1/4"-20	10				
RB-10	2 1/4"-14	114	88	—	25	—	—	—				
AW-102	2 1/4"-14	100	82	16	30	76	7/16"-20	58				
RB-15	2 3/4"-16	101	114	—	38	—	—	—				
RB-25	3 5/16"-12	127	165	—	50	—	—	—				

RB-5, -10
RB-15, -25

AW-51

AW-53

AW-102 (l=4.8)

类别	型号	吊耳尺寸(mm)					
		A	B	C	D	E	F
底座式 ⁴⁾	REB-5	44	47	14	16	16	25
	REB-10	63	66	25	22	25	35
	REB-15	76	66	25	22	25	35
	REB-25	95	79	38	31	31	41
柱塞式	REP-5	28	41	14	16	16	19
	REP-10	42	61	25	22	25	28
	REP-25	57	74	38	31	31	35

REB

REP



有关这些附件的应用信息，参见“黄页”。