

RCH- 系列，中空柱塞液压油缸

ENERPAC®
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 下图从左至右为: RCH-306,RCH-120,RCH-1003



- 中空柱塞设计既可以用于拉力，又可以用于推力
- 单作用，弹簧回缩
- 对于 20 吨以上的型号，使用镀镍的浮动中心管增加产品寿命
- 烤漆表面耐腐蚀能力更强
- 外环螺纹使安装方便
- RCH-120 包括 AR-630 接头，具有 $\frac{1}{4}$ " NPT 油口
- RCH-121 和 RCH-1211 配有 FZ-1630 变径接头和 AR-630 快速接头、其它型号配 CR-400 接头

适用于各类测试、
维修以及需要张拉
力的应用场合。



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）。



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。



鞍座

大多数 RCH 系列油缸配有平滑
鞍座，可选螺纹鞍座及所有尺寸
信息，参见 1-29 页。

▼ 中空柱塞油缸 RCH-1003 在喷杆吊架安装中的运用。

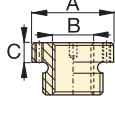


承载能力 ton (kN)	行程 (mm)	型号	有效面积 (cm ²)	液压油容量 (cm ³)
13 (125)	8	RCH-120	17.9	14
	42	RCH-121*	17.9	75
	42	RCH-1211	17.9	75
	76	RCH-123	17.9	136
20 (215)	49	RCH-202*	30.7	150
	155	RCH-206	30.7	476
30 (326)	64	RCH-302*	46.6	298
	155	RCH-306	46.6	722
60 (576)	76	RCH-603*	82.3	626
	153	RCH-606	82.3	1259
95 (931)	76	RCH-1003*	133.0	1011

* 可成套供应，见本页注释。

单作用，中空柱塞液压油缸

中空鞍座选用表

鞍座类型	油缸型号	鞍座型号	鞍座尺寸(mm)			
			A	B	C	
螺纹中空鞍座	RCH-202, 206	HP-2015	53	1" - 8	9	
	RCH-302, 306	HP-3015	63	1 1/4" - 7	9	
	RCH-603, 606	HP-5016	91	1 5/8" - 5 1/2	12	
	RCH-1003	HP-10016	126	2 1/2" - 8	13	

对所有的RCH型号（除RCH-120、RCH-1211外）中空光滑鞍座为标准件。

RCH
系列



承载能力:

13-95ton

行程:

8-155mm

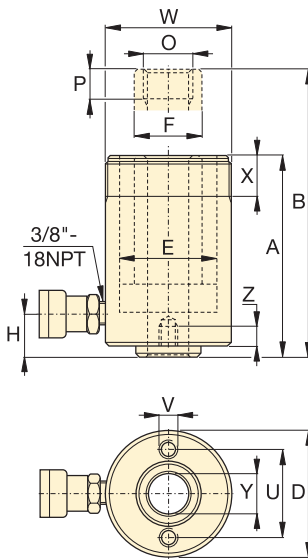
中心孔径:

19.6-79.0mm

最大工作压力:

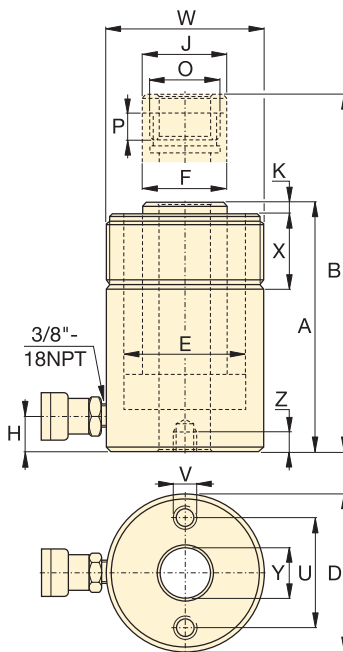
700bar

RCH-121和RCH-1211上有一个47mm直径的突出部分,突出底座6mm。



RCH-120 to RCH-123

*1/4" NPT仅对RCH-120



RCH-202 to RCH-1003

基座安装孔尺寸(mm)

型号	螺栓分布圆 U	螺纹 V	螺纹深度 Z
RCH-120	50.8	5/16" - 18 UNC	9.0
RCH-121	-	-	-
RCH-1211	-	-	-
RCH-123	50.8	5/16" - 18 UNC	12.7
RCH-202	82.6	3/8" - 16 UNC	9.4
RCH-206	82.6	3/8" - 16 UNC	9.4
RCH-302	92.2	3/8" - 16 UNC	14.0
RCH-306	92.2	3/8" - 16 UNC	14.0
RCH-603	130.3	1/2" - 13 UNC	14.0
RCH-606	130.3	1/2" - 13 UNC	14.0
RCH-1003	177.8	5/8" - 11 UNC	19.0

本体高度	伸展高度	外径	油缸内径	柱塞直径	进油口距底部高度	鞍座直径	鞍座凸出高度	柱塞内螺纹	柱塞螺纹长度	外环螺纹	外环螺纹长度	中心孔径	重量	型号
A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	O	P (mm)	W	X (mm)	Y (mm)	(kg)	
55	63	69	54.1	35.1	9	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	19.6	1.5	RCH-120
120	162	69	54.1	35.1	19	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19.6	2.8	RCH-121*
120	162	69	54.1	35.1	19	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	19.6	2.8	RCH-1211
184	260	69	54.1	35.1	19	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19.6	4.4	RCH-123
162	211	98	73.1	54.1	19	54	9.7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26.9	7.7	RCH-202*
306	461	98	73.1	54.1	25	54	9.7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26.9	14.1	RCH-206
178	242	114	88.9	63.5	21	63	9.0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33.3	10.9	RCH-302*
330	485	114	88.9	63.5	25	63	9.0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33.3	21.8	RCH-306
247	323	159	123.9	91.9	31	91	12.0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53.8	28.1	RCH-603*
323	476	159	123.9	91.9	31	91	12.0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53.8	35.4	RCH-606
254	330	212	165.1	127.0	38	126	12.0	4" - 16 UN	25	8 3/8" - 12	60	79.0	63.0	RCH-1003*