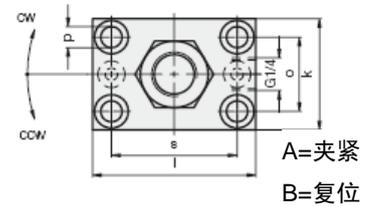
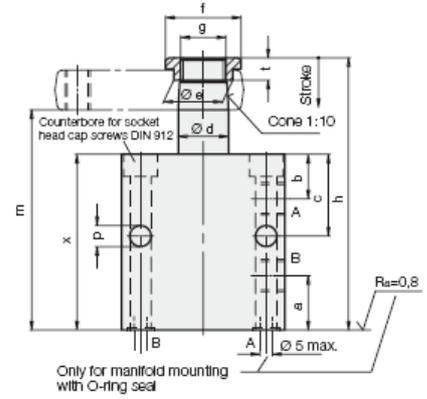


转位夹紧油缸

带过载保护装置，双作用

最大工作压力 500bar



不带闷头螺栓G1/4和通孔Øp的板式连接

应用:

此类转位夹紧油缸可应用于在夹具的工件位置不受限制的情况下，对于工件固定的夹紧和松开。

功能

此液压夹紧元件为一个拉式油缸。活塞在整个行程中一部分的运动，为旋转一定角度。行程的另一部分是夹紧行程。

种类

此油缸有三个标准的规格。有顺时针和逆时针两种形式可供选择。且每种形式都有三种夹紧杆可供选择。（见附件第 2 页）可在 360° 内任意安装夹紧杆。

旋转标准角有 45°, 60° 和 90±2°

其他如粉末冶金防尘圈的不同类型，皆可根据顾客的要求定制。每个油缸都有带有活塞杆防尘圈。这个双作用转位夹紧油缸如有泄露，请与我们联系！

危险

液压夹紧元件可以产生相当大的力。因为要旋转 90°，所以事先无法得知其夹紧和松开时具体的位置。需注意的是，当手指进入夹紧杆的工作区域时，有危险。建议：加装个电感应的连锁保护装置。

材料

通过氮化处理的活塞和缸壁可以减少和防止深层锈蚀。活塞材料:高合金钢。

油缸缸体:易切削钢

过载保护设施:

机械式过载保护装置与油缸集成一体，可防止油缸的转位机构在转动时的损坏。夹紧杆无论是在夹紧或松开时小于 90 度转角时，都可防止夹紧杆错位。

注意:

工作环境,精度以及其他技术数据参照表

A0.100

总行程	[mm]	14	16	20
旋转行程	[mm]	7	8	9
夹紧行程	[mm]	7	8	11
工作压力	[bar]	30	30	30
最大流量	[cm ³ /s]	3.2	10	27.7
夹紧用量	[cm ³]	2.5	7.3	23
复位用量	[cm ³]	6.8	20	62
a	[mm]	22	25	26
b	[mm]	18	24	30
c	[mm]	33	40	50
Ød	[mm]	20	32	50
Øe	[mm]	23.5	33.5	55.5
f	[mm]	30	40	68
g	[mm]	M18x1.5	M28x1.5	M45x1.5
h	[mm]	110	139	174
k	[mm]	45	63	95
l	[mm]	65	85	125
m	[mm]	89	111	134/(137)**
o	[mm]	30	40	65
p	[mm]	8.5	10.5	17
s	[mm]	50	63	95
t	[mm]	9	10	12
x	[mm]	71	91	110
重量	[kg]	1.5	3.4	7.2
顺时针旋转	型号.	1893-106	1895-106	1897-106
逆时针旋转	型号.	1893-206	1895-206	1897-206
0度	型号.	1893-246	1895-246	1897-246
带O型密封圈的板式连接				
顺时针旋转	型号.	1893-506	1895-506	1897-506
逆时针旋转	型号.	1893-606	1895-606	1897-606
0度	型号.	1893-646	1895-646	1897-646
备用O型密封圈8x1.5	型号.	3000-343		
** (137) 夹紧杆	型号.	0354-004		



不同转角的型号代码

转角角度	型号.
90°	189X-X06
60°	189X-X26
45°	189X-X36

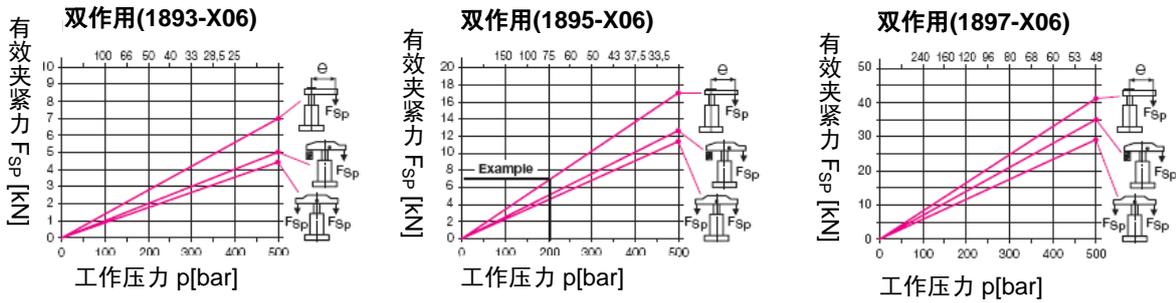
*当使用标准夹紧杆并垂直安装时,可采用最大流量,当采用其他的安装方式及夹紧杆时,流量需相应的减少.在夹紧油路及复位油路中,流量必须通过一个流量控制阀来控制.

网址: www.fdzc.net 联系人: 程家雄 手机: 13601809714

联系电话: 021-51872743

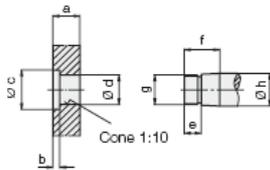
E-mail: chengff@sh163.net

有效夹紧力 F_{SP} 和工作压力 p 的函数关系



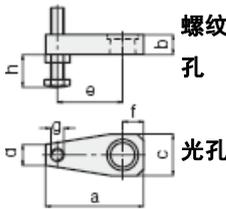
举例: 型号为 1895-106 工作压力 200bar 的油缸, 同型号为 0354-003, 长为 $L=75\text{mm}$ 的夹紧杆配合, 有效夹紧力 F_{SP} 为 7kN.

特殊夹紧杆连接头部尺寸



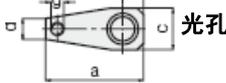
转位夹紧油缸	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d_{+0.10/-0.05}$	e	f	g	$\varnothing h7$
1893-XX6	16	4	24	19.8	10	21	M18x1.5	20
1895-XX6	23	5	34	31.8	12	28	M28x1.5	32
1897-XX6	34	6	56	49.8	13	40	M45x1.5	50

组合夹紧杆系统工作压力 200 bar



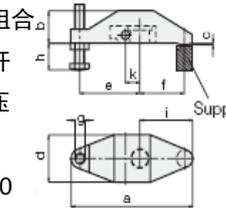
转位夹紧油缸	a	b	c	d	e	f	g	h最大	h最小	重量[kg]	型号.
1893-XX6	75	16	32	16	50	16	M10	64	6	0.2	0354-001
1895-XX6	115	23	48	22	75	25	M16	79	9	0.7	0354-003
1897-XX6	178	34	78	40	120	40	M20	98	12	2.55	0354-005

材料: 42CrMo4



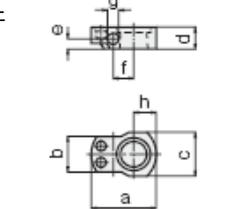
转位夹紧油缸	a	b	c	d	f	重量[kg]	型号.
1893-XX6	75	16	32	16	16	0.18	3921-016
1895-XX6	115	23	48	22	25	0.65	3921-017
1897-XX6	178	34	78	40	40	2.3	3921-018

带连接块的后支点夹紧杆最大系统油压 500bar
材料:GGG-40



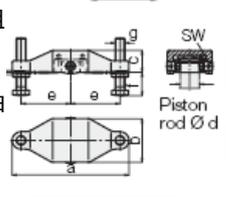
转位夹紧油缸	a	b	c	d	e	f	h	h最大	h最小	i	k	重量[kg]	型号.
1883-XX1	122	30	1.5	44	60	45	M10	64	6	53	15	0.57	0354-000
1885-XX1	185	45	2	59	83	75	M16	79	9	87	21	1.58	0354-002
1887-XX1	223	59	2.5	98	100	90	M20	98	12	105	33	4.75	0354-004

特殊夹紧杆的连接块
材料:C45



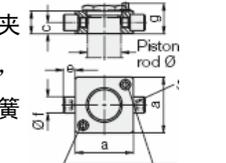
转位夹紧油缸	$a^{\pm 0.1}$	b	c	d	e	f	g^{H7}	h	重量[kg]	型号.
1893-XX6	46	26	32	16	7.5	14.5	8	16	0.08	3542-093
1895-XX6	59	32	40	23	13	21	10	22	0.16	3542-094
1897-XX6	90	56	68	34	21	33	14	36	0.65	3542-096

带连接块的组合两点夹紧杆最大系统油压:500bar
材料:GGG-40



转位夹紧油缸	a	b	c	$\varnothing d$	e	f最小	f最大	g	SW	重量[kg]	型号.
18X3-XXX	138	59	28.5	20	60	14.5	64	M10	5	0.83	0354-131
18X5-XXX	196	75	38	32	83	21	79	M16	8	2.11	0354-132
18X7-XXX	236	105	56	50	100	33	98	M20	8	5.24	0354-134

用于组合两点夹紧杆的连接块, 带有螺钉和弹簧元件
材料:C45



转位夹紧油缸	a	b	c	$\varnothing d$	e	$\varnothing f$	g^*	SW	重量[kg]	型号.
1883-XXX	43	16	7.5	20	9	10	21.5	5	0.08	0354-141
1885-XXX	55	23	11	32	11	16	29	8	0.16	0354-142
1887-XXX	77	34	17	50	15	20	41	8	0.65	0354-144

网址: www.fdzc.net 联系人: 程家雄 手机: 13601809714

联系电话: 021-51872743 E-mail: chengff@sh163.net