



油压缓冲器 AC/AD 系列

符号/特点

- 1.具有优良且平稳的减速、吸震性能, 当受负载撞击时, 自动调节最恰当的缓冲吸收能力;
- 2.一体式结构, 可承受超高压力; 全螺纹式外本体安装调整方便, 具良好的散热性能;
- 3.完备的逆止阀动作, 弹簧能够使活塞杆迅速复位;
- 4.特殊的注油工艺使缓冲器的吸震性能更加稳定;
- 5.采用特种润滑油作为缓冲介质, 适用温度范围广, 缓冲性能稳定。



订购码

AC		14	12	—	1	N
系列号	本体外螺纹	行程		速度代号 ^[注]		缓冲头
AC:自动补偿型	04 M4×0.5	详见列表		1 高速型		无 附缓冲头
AD:可调缓冲型	……			2 中速型		N 无缓冲头
ADH:重载可调型	85 M85×2			3 低速型		

注:仅AC自动补偿型可选速度规格, AD、ADH通过调节缓冲适应工况。

标准规格

型号	行程[mm]	螺纹公称	每次最大吸收能量(Nm)	小时最大吸收能量(Nm/hr)	最大有效重量(Kg)			最高撞击速度(m/s)		
					高速型	中速型	低速型	高速型	中速型	低速型
AC-0404	4	M4×0.5	1.2	4300	0.3	1.2	2.5	2.0	1.0	0.5
AC-0604	4	M6×0.75	1.8	6480	0.4	1.8	4	2.0	1.0	0.5
AC-0806	6	M8×1.0	2	7200	0.6	2.5	6.5	2.0	1.0	0.5
AC-1008	8	M10×1.0	4	14400	2	4	9	3.0	1.5	0.8
AC-1210	10	M12×1.0	5	18000	5	10	30	3.0	1.5	0.8
AC-1412	12	M14×1.5	15	36000	8	50	100	3.0	1.5	0.8
AC-1416	16	M14×1.5	20	40000	10	70	150	3.0	1.5	0.8
AC-1425	25	M14×1.5	25	48000	12	80	160	3.0	1.5	0.8
AC-2020	20	M20×1.5	40	48000	30	200	700	3.5	2.0	1.0
AC-2030	30	M20×1.5	50	54000	30	200	700	3.5	2.0	1.0
AC-2050	50	M20×1.5	60	66000	60	400	1200	3.5	2.0	1.0
AC-2525	25	M25×1.5	80	60000	200	600	1000	4.0	2.5	1.0
AC-2550	50	M25×1.5	98	98000	15	40	160	4.0	2.5	1.0
AC-2580	80	M25×1.5	150	127500	20	50	200	4.0	2.5	1.0
AC-3660	60	M36×1.5	250	125000	400	1500	2400	4.0	2.5	1.0



油压缓冲器 AC/AD 系列

标准规格

型号	行程[mm]	螺纹公称	每次最大吸收能量(Nm)	小时最大吸收能量(Nm/hr)	最大有效重量(Kg)	最高撞击速度(m/s)
AD-1007	7	M10×1.0	6	14500	50	4.0
AD-1210	10	M12×1.0	10	30000	80	4.0
AD-1412	12	M14×1.5	22	30000	80	4.0
AD-2020	20	M20×1.5	45	45000	300	4.0
AD-2525	25	M25×1.5	89	57000	400	4.0
AD-2550	50	M25×1.5	135	85000	720	4.0
AD-2725	25	M27×1.5	100	70000	400	4.0
AD-2750	50	M27×1.5	250	95000	720	4.0
AD-3325	25	M33×1.5	180	100000	1400	4.0
AD-3350	50	M33×1.5	300	120000	1400	4.0
AD-3625	25	M36×1.5	180	120000	1400	4.0
AD-3650	50	M36×1.5	300	145000	1400	4.0
AD-4225	25	M42×1.5	350	125000	3600	4.0
AD-4250	50	M42×1.5	700	165000	6000	4.0
AD-4275	75	M42×1.5	750	180000	6000	4.0

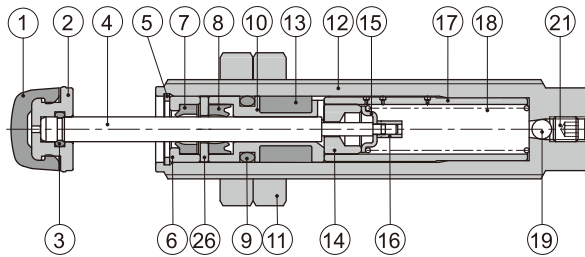
型号	行程[mm]	螺纹公称	每次最大吸收能量(Nm)	小时最大吸收能量(Nm/hr)	最大有效重量(Kg)	最高撞击速度(m/s)
ADH-4225	25	M42×1.5	380	115000	3500	2.5
ADH-4250	50	M42×1.5	800	150000	5500	2.5
ADH-4275	75	M42×1.5	1100	185000	7200	2.5
ADH-64050	50	M64×2	1900	250000	13000	2.0
ADH-64100	100	M64×2	2650	310000	18000	2.0
ADH-64150	150	M64×2	4000	380000	23000	2.0
ADH-85050	50	M85×2	2350	390000	37500	1.8
ADH-85100	100	M85×2	4200	665000	40500	1.8
ADH-85125	125	M85×2	6000	900000	43000	1.8
ADH-85150	150	M85×2	6500	980000	44000	1.8



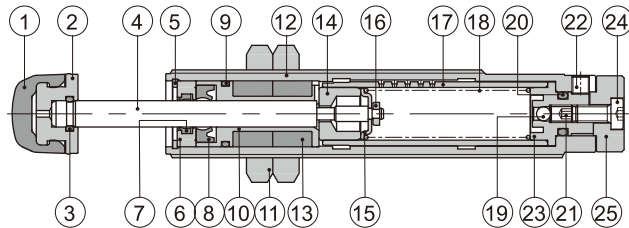
油压缓冲器
AC/AD 系列

构造图

• 自动补偿式



• 可调整缓冲式



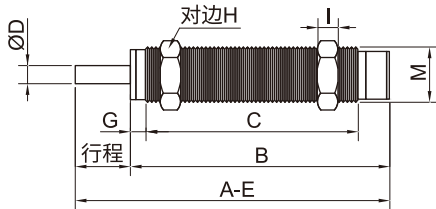
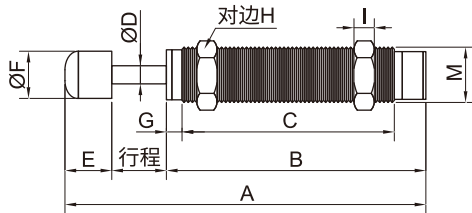
构成零部件										
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
名称	防撞帽	防撞座	O形圈	活塞杆	扣环	前盖	密封圈	密封圈	O形圈	导正轴承
构成零部件										
序号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称	六角螺帽	本体	阻尼海绵	活塞	弹簧座	锁紧螺母	内套	弹簧	钢珠	O形圈
构成零部件										
序号	21	22	23	24	25	26				
名称	顶丝	顶丝	后盖	螺栓	调节旋钮	隔套				

油压缓冲器
AC/AD 系列



外形尺寸

• AC自动补偿型



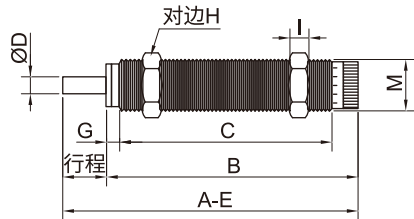
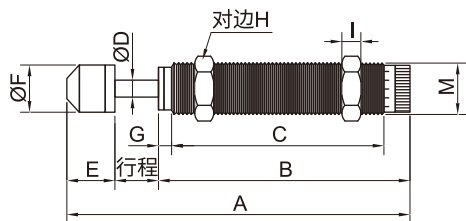
缸径	行程[mm]	螺纹M	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AC-0404	4	M4×0.5	32.6	24.6	19.6	1.2	4	3	-	7	3
AC-0604	4	M6×0.75	33.7	25.7	20.6	1.8	4	4.6	-	8	2
AC-0806	6	M8×0.75	50	38	33	2.8	6	6.6	-	11	3
AC-1008	8	M10×1.0	57	43	38	3	6	8.6	-	12.7	3
AC-1210	10	M12×1.0	69.2	50	45.5	3	9.2	10.3	-	14	4
AC-1412	12	M14×1.5	100.2	76.2	67	4	12	12	-	19	6
AC-1416	16	M14×1.5	123	95	86	4	12	12	-	19	6
AC-1425	25	M14×1.5	147	110	100	4	12	12	-	19	6
AC-2020	20	M20×1.5	145.8	110	101	6	15.8	18	-	26	8
AC-2030	30	M20×1.5	155.8	110	101	6	15.8	18	-	26	8
AC-2050	50	M20×1.5	232.8	167	158	6	15.8	18	-	26	8
AC-2525	25	M25×1.5	154.5	111	101	8	18.5	22	-	32	10
AC-2550	50	M25×1.5	239	170.5	100	8	18.5	22	-	32	10
AC-2580	80	M25×1.5	335.5	237	100	8	18.5	22	-	32	10
AC-3660	60	M36×1.5	247	162	134	10	25	35	17	46	15



油压缓冲器 AC/AD 系列

外形尺寸

•AD缓冲可调型

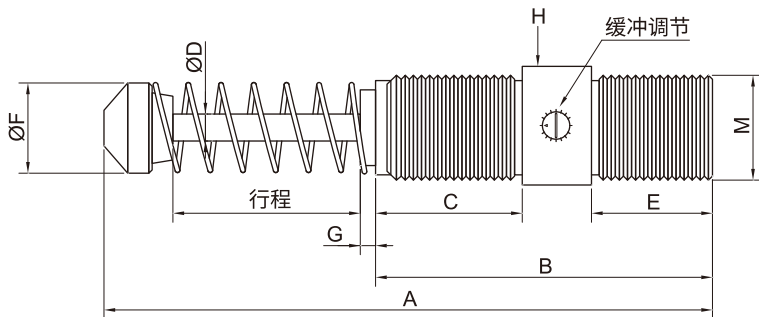


缸径	行程[mm]	螺纹M	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AD-1007	7	M10×1.0	75.6	60	45.8	3	8.6	8.6	3.2	12.7	4
AD-1210	10	M12×1.0	83.5	64	49	3	9.5	10.5	3	14	4
AD-1412	12	M14×1.5	105	82	70	4	11	12	-	19	6
AD-2020	20	M20×1.5	134.1	98.6	84.1	6	15.5	18	-	26	8
AD-2525	25	M25×1.5	162	118.5	104	8	18.5	22	-	32	10
AD-2550	50	M25×1.5	238	169.5	155	8	18.5	22	-	32	10
AD-2725	25	M27×1.5	162	118.5	104	8	18.5	22	-	32	10
AD-2750	50	M27×1.5	238	169.5	155	8	18.5	22	-	32	10
AD-3325	25	M33×1.5	162	115	89	10	22	29	10	41	10
AD-3350	50	M33×1.5	230.5	158.5	125.5	10	22	29	17	41	10
AD-3625	25	M36×1.5	168	115	89	10	28	35.5	10	46	12
AD-3650	50	M36×1.5	236.5	158.5	125.5	10	28	35.5	17	46	12
AD-4225	25	M42×1.5	186.3	127.3	95.5	12	34	44.5	15.8	50	12
AD-4250	50	M42×1.5	241.1	157.1	125.3	12	34	44.5	15.8	50	12
AD-4275	75	M42×1.5	296.3	187.3	155.5	12	34	44.5	15.8	50	12

油压缓冲器 AC/AD 系列



•ADH重载可调型

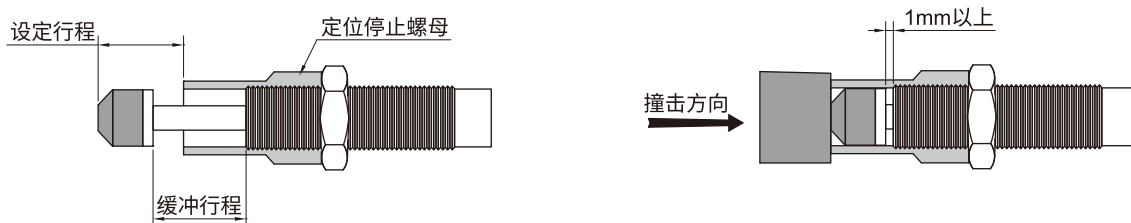


缸径	行程[mm]	螺纹M	A	B	C	D	E	F	G	H
ADH-4225	25	M42×1.5	143	93	33	12	30	37.5	8	54
ADH-4250	50	M42×1.5	195	120	40	12	40	37.5	8	54
ADH-4275	75	M42×1.5	250	145	50	12	52	52.5	8	54
ADH-64050	50	M64×2	221	138	49	20	49	52.5	-	76
ADH-64100	100	M64×2	321	188	69	20	69	52.5	-	76
ADH-64150	150	M64×2	441	248	69	20	69	76	-	76
ADH-85050	50	M85×2	250	143	52	22	49	76	10	98
ADH-85100	100	M85×2	346	189	70	22	70	76	10	98
ADH-85125	125	M85×2	397	217	71	22	71	76	7.5	98
ADH-85150	150	M85×2	476	249	95	22	95	76	20	98



油压缓冲器 AC/AD 系列

定位停止螺母应用示例



定位停止螺母外形尺寸

定位停止螺母						外形尺寸	
螺母型号	适配缓冲器规格	螺纹A	B	C	D		
SC06	06	M6×0.75	10	8	-		
SC08	08	M8×1.0	14	11	-		
SC10	10	M10×1.0	16	12.7	-		
SC12	12	M12×1.0	20	14	-		
SC14	14	M14×1.5	27	19	18		
SC20	20	M20×1.5	35	26	25		
SC25	25	M25×1.5	25	32	31.3		
SC27	27	M27×1.5	45	32	31.3		
SC33	33	M33×1.5	80	41	40		
SC36	36	M36×1.5	80	46	45		
SC42	42	M42×1.5	80	50	49		

安装法兰外形尺寸

安装法兰								外形尺寸
螺母型号	适配缓冲器规格	螺纹A	B	C	D	F	G	
F36	06	M36×1.5	60	41	8.5	45	16	
F42	10	M42×1.5	60	41	8.5	45	16	
F64	14	M64×2.0	89	70	10.5	55	16	