



符合RoHS

ERON®

GAS SPRINGS

No.E-9795

氮气弹簧

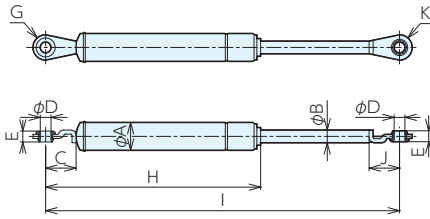
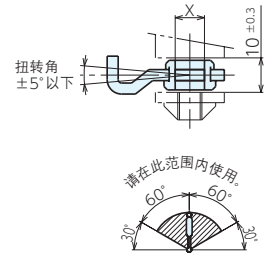
材质 热处理 表面处理

	材质	表面处理
缸体	STKM12BEC (机械结构用碳素钢管)	烤漆涂装 (黑色哑光)
活塞杆	S35C	气体氮化处理
衬套	聚脲树脂(白)	-
气体	氮气(N ₂)	-

- 小型、轻量，且可产生很大的弹簧力（反弹力）。
- 弹簧力（反弹力）在很长的行程上几乎保持不变。
- 可根据用途进行设计，应用范围广。

■ 什么是氮气弹簧

在密封缸体内充入高压气体（氮气：不燃性），利用该气体的反弹力实现弹簧的功能。氮气弹簧体积小，且在较大的初始负荷作用下具有较小的弹簧常数，因此广泛应用于各种机床以及家具、汽车、办公自动化设备等。



基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引

■ 规格

订单号	型号	最大长度 (lmax)	最小长度 (lmin)	行程	气体反弹力(20℃)		A	B	C	D	E	G	H	J	K	适用 安装支架	重量g
					最大长度:10mm时 (N)	最大长度-()mm时 (N)											
939240	GS111	181.0	131.0	50.0	27	32(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	111	15	R 8		75
939241	GS112	181.0	131.0	50.0	85	102(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	111	15	R 8		75
939242	GS113	181.0	131.0	50.0	147	175(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	111	15	R 8		75
107464	GS114	181.0	131.0	50.0	186	222(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	131	15	R 8		75
107465	GS115	181.0	131.0	50.0	206	245(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	131	15	R 8		75
939243	GS121	221.0	151.0	70.0	81	102(40)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	131	15	R 8		90
939244	GS122	221.0	151.0	70.0	119	124(41.5)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	131	15	R 8		90
107466	GS123	221.0	151.0	70.0	196	245(60)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	151	15	R 8		90
939245	GS131	261.0	171.0	90.0	69	89(80)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	151	15	R 8	GSB6A	108
939246	GS132	261.0	171.0	90.0	79	103(80)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	151	15	R 8		108
939247	GS133	261.0	171.0	90.0	88	115(80)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	151	15	R 8		108
939248	GS134	261.0	171.0	90.0	147	191(80)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	151	15	R 8		108
107467	GS135	261.0	171.0	90.0	196	254(80)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	171	15	R 8		151
939249	GS141	281.0	181.0	100.0	76	103(90)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	161	15	R 8		120
939250	GS142	281.0	181.0	100.0	196	257(90)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	161	15	R 8		120
107468	GS143	281.0	181.0	100.0	110	147(90)	15	6	15	6.5	8.6	R 8	181	15	R 8		161
939251	GS211	261.0	171.0	90.0	263	353(90)	18	8	15	6.5	8.6	R10	154	15	R10		170
939252	GS221	281.0	181.0	100.0	324	428(90)	18	8	15	6.5	8.6	R10	163	15	R10		190

订单号	型号	最大长度 (lmax)	最小长度 (lmin)	行程	气体反弹力(20°C)		A	B	C	D	E	G	H	J	K	适用 安装支架	重量g
					最大长度(10mm时)	最大长度(-)mm时											
					(N)	(N)											
939253	GS311	580.0	344.5	235.5	129	195(206)	22	10	24	8.5	8.6	R10	320.5	24	R10		370
107469	GS320	279.0	199.0	80.0	116	142(70)	22	10	24	8.5	8.6	R10	199	24	R10		178
939254	GS321	279.0	199.0	80.0	196	245(80)	22	10	24	8.5	8.6	R10	169.5	24	R10		178
107470	GS322	279.0	199.0	80.0	246	310(80)	22	10	24	8.5	8.6	R10	199	24	R10		178
939255	GS331	306.0	210.0	96.0	392	506(91)	22	10	24	8.5	8.6	R10	186	24	R10		195
107472	GS332	464.0	314.0	150.0	343	414(150)	22	10	24	8.5	8.6	R10	150	24	R10		310
939256	GS341	472.0	330.0	142.0	279	371(125)	22	10	24	8.5	8.6	R10	306	24	R10		300
939257	GS351	412.0	265.0	147.0	147	193(130)	22	10	24	8.5	8.6	R10	241	24	R10		265
107471	GS352	412.0	265.0	147.0	240	313(130)	22	10	24	8.5	8.6	R10	265	24	R10		265
939258	GS371	580.0	344.5	235.5	248	313(206)	22	10	24	8.5	8.6	R10	320.5	24	R10		370
107473	GS372	580.0	344.5	235.5	343	434(206)	22	10	24	8.5	8.6	R10	344.5	24	R10		370
107474	GS373	580.0	344.5	235.5	507	642(206)	22	10	24	8.5	8.6	R10	344.5	24	R10		370
107475	GS374	670.0	400.0	270.0	406	588(240)	22	10	24	8.5	8.6	R10	400	24	R10	GSB8A	460
107476	GS375	675.0	421.5	253.5	311	367(197)	22	10	24	8.5	8.6	R10	321.5	24	R10	GSB8B	430
939259	GS381	833.0	476.5	356.5	216	288(350)	22	10	24	8.5	8.6	R10	452	24	R10	GSB8C	530
939260	GS391	833.0	476.5	356.5	345	460(350)	22	10	24	8.5	8.6	R10	452	24	R10	GSB8D	530
107477	GS401	567.0	356.5	210.5	587	799(179)	22	10	20	8.5	8.6	R15	356.5	24	R10	GSB8E	460
107478	GS402	567.0	356.5	210.5	666	908(179)	22	10	20	8.5	8.6	R15	356.5	24	R10		460
939264	GS411	627.0	384.0	243.0	196	301(215)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	360	24	R10		470
939265	GS412	627.0	384.0	243.0	433	657(215)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	360	24	R10		470
107479	GS420	670.0	400.0	270.0	127	190(240)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	400	24	R10		500
939266	GS421	670.0	400.0	270.0	343	486(240)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	376	24	R10		500
939267	GS422	670.0	400.0	270.0	507	736(240)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	376	24	R10		500
107480	GS423	670.0	400.0	270.0	596	867(240)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	400	24	R10		500
107481	GS424	670.0	400.0	270.0	755	1104(240)	22	12.5	24	8.5	8.6	R10	400	24	R10		500
107482	GS430	700.0	400.0	300.0	596	965(290)	22	12.5	20	8.5	8.6	R10	400	20	R10		535
939268	GS431	700.0	400.0	300.0	745	1160(275)	22	12.5	20	8.5	8.6	R10	376	20	R10		525
939269	GS432	700.0	400.0	300.0	845	1320(275)	22	12.5	20	8.5	8.6	R10	376	20	R10		525
107483	GS451	795.0	480.0	315.0	833	1220(305)	22	12.5	20	8.5	8.6	R10	480	20	R10		620

基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引