

# 保险柜专用气弹簧撑杆 气动支撑杆

产品名称	保险柜专用气弹簧撑杆 气动支撑杆
公司名称	泰州市华辉气弹簧有限公司
价格	18.00/个
规格参数	加工定制:是 样品或现货:现货 是否标准件:非标准件
公司地址	泰州市高港区新城农贸市场D-25
联系电话	13914403521

## 产品详情

气弹簧 (gas spring)是一种可以起支撑、缓冲、制动、高度调节及角度调节等功能的工业配件。它由以下几部分构成：压力缸、活塞杆、活塞、密封导向套、填充物（惰性气体或者油气混合物），缸内控制元件与缸外控制元件（指可控气弹簧）和接头等。原理是在密闭的压力缸内充入惰性气体或者油气混合物，使腔体内的压力高于大气压的几倍或者几十倍，利用活塞杆的横截面积小于活塞的横截面积从而产生的压力差来实现活塞杆的运动。由于原理上的根本不同，气弹簧比普通弹簧有着很显著的优点：速度相对缓慢、动态力变化不大（一般在1：1.2以内）、容易控制；缺点是相对体积没有螺旋弹簧小，成本高、寿命相对短。与机械弹簧不同的是，气弹簧具有近乎线性的弹性曲线。标准气弹簧的弹性系数x介于1.2和1.4之间，其他参数可根据要求及工况灵活定义。

压力：f=?n（牛顿：100n=10kg）

### 一、产品规格：

型号	qd10	qd13	qd16	qd19	qd19a	qd25	qd25a
d(mm)	12	16	18	22	22	28	28
d(mm)	5	6( 5)	8	10	12	14	18
能生产的最大中心距l (mm)	300	400	600	800	900	1100	1100
能生产的最大行程s (mm)	120	150	250	400	500	600	600
能生产的最大行程s (mm)	10	25	50	80	130	160	200

大举力kgf(nx 10)						
------------------	--	--	--	--	--	--

二、qd系列气弹簧技术参数：

型号qd20	工作行程	举例范围	装配孔中心距	
			最大 (mm)	最小 (mm)
01	200	500n-900n	603	403
02	180		510	330
03	160		480	320
04	150		445	295
05	100		350	250
06	220		665	445
07	270		678	408
08	270		678	408
09	220		585	365
10	93		275	182
11	310		800	490
12	235		659	424
13	40		280	240
14	70		255	185
15	145		400	255
16	270		675	405
17	270		675	405
18	254		600	346
19	194		603	409
20	180		500	320
21	287		802	515
22	287		802	515
型号qd25	工作行程	举例范围	装配孔中心距	
			最大 (mm)	最小 (mm)
01	200	900n-1500n	645	425
02	225		630	405
03	250		680	430
04	250		630	380
05	270		678	408
06	220		735	515
07	240		775	535
08	300		900	600
09	280		780	500
10	220		735	515

11	240		775	535
12	280		900	600
13	300		735	515
14	150		385	235
型号	工作行程	举例范围	装配孔中心距	
			最大(mm)	最小 (mm)
01	194	100n-500n	603	409
02	82		225	143
03	200		640	440
04	180		467	280
05	155		405	205
06	110		325	215
07	255		603	348
08	182		514	332

### 三、qd系列气弹簧现有（部分）规格一览表

qd13

qd25

代号	l	s	kgf(n × 10)	接头形式
01	110	30	2、57、10	aa、cc、ac
02	150	50	5、10、15	aa、ac
03	180	75	5、10、20	ef、ff
04	210	85	5、10、15、20	aa
05	250	90	5、10、20	af、cc
06	300	110	5、10、20、25	aa、ff
07	340	120	5、10、20、25	cc、aa
08	360	140	5、10、15、30	aa、cc、ac
09	380	140	5、15、25	aa、cc、ac

代号	l	s	kgf(n × 10)	接头形式
01	735	220	90	cc
02	775	240	120	gg
03	780	280	130	gg
04	900	300	120	aa
05	1000	350	90	ca
06	1100	350	90	af

qd19

qd16

代号	l	s	kgf(n × 10)	接头形式	代号	l	s	kgf(n × 10)	接头形式
01	250	50	50	01ab/bb	190	40	5	aa	
02	300	100	60	02bb	210	50	30	aa/dd	
03	340	100	70	03bb	250	70	10、20、25、30	aa/ad	
04	380	120	50	04ef	300	100	40	aa/da	
05	420	130	55	05ae	340	110	45	aa	
06	450	150	55	06ff	400	130	40	dd	
07	480	160	75	07gg/dd	480	180	45	dd	
08	605	200	55	08bd	500	190	30	aa	

09	680	280	70	09bd/dd 580	220	50	dd
10	700	300	40	10cc 600	250	40	aa

说明：以上的规格只是公司上千种规格的一部分，只需提供最大安装（中心距）、行程、举力及接头形式均可另行设计制造，或来样定货，不另加价，接头形式的组合不受限制；qd10系列为小型气弹簧，尺寸规格不作罗列，均可根据客户要求制做

本产品的加工定制是是，样品或现货是现货，是否标准件是非标准件，标准编号是QDL500-200-450N，品牌是华辉，材质是弹簧钢，用途是汽车，安装距离是500（mm），行程是200（mm），介质是氮气，类型是自锁型气弹簧，工作形式是拉伸，型号是QD500