

2020年  
第8次排版



欧盟高压容器认证

# 氮气弹簧

## GAS SPRINGS



贝贝康科技

BeiBeiKang Develop Co.,Ltd





## 公司简介

BBK-JINGBA 氮气弹簧的设计可满足客户对产品可靠性、安全性、使用寿命的期望及现代时尚理念。BBK-JINGBA 氮气弹簧的设计、生产及测试均符合欧洲压力设备标准（97/23/EC）。



欧盟高压容器认证

压力设备标准（PED）替代了先前欧洲用于约束压力容器的设计、生产及测试的全部相关立法。

BBK-JINGBA品牌弹簧的生产依赖于我们位于贝贝康科技(BBKDVP)现代化设施中的最新生产工艺、工匠精神的技术工程师及精密机械设备。作为 BBK-JINGBA 氮气弹簧的设计者兼生产商，BBKDVP 于 2008 年集公司优质研发人员，国内首个采购瑞典TSS密封圈并时时与TSS同步不断优化密封件结构。并于 2012 年通过了 ISO 9000:2000 及 PED（97/23/EC）认证。BBKDVP是全球五金模具和塑胶模具业界首选、性能唯数不多卓越的氮气弹簧生产商。

BEBI-K GAS SPRINGS始终以“收获科持、时尚、速度与美感；售前、售中、售后完整产业链服务；为理念。

企业宗旨：极力研制极致产品，让客户体验产品乐趣；

企业目标：精耕细做、产国报国；全力提高员工工作生活品质；以规模求效益。

销售网络到达全国各地，同时不断引进新技术、与国内高等科技院校战略合作、采用高标准新材料、新工艺。利用先进的生产设备和严谨的工艺流程，不断优化产品，开发更多适合客户需求的产品，使产品质量更高、性能更可靠，品种更丰富。我们始终坚持以科技为先导，致力于模具专用氮气弹簧领域为客户提供最优质的产品 and 最佳的售前、售中、售后服务。

# 目录

## 氮气弹簧介绍

氮气弹簧综述.....	03
氮气弹簧结构.....	05
氮气弹簧产品类型.....	06
氮气弹簧产品比较.....	07
氮气弹簧与螺旋弹簧相比的优势.....	09
氮气弹簧安装方法.....	10

## 产品型号

### 微型、小型氮气弹簧

#### F初始力<250

BKB 450.....	12
BKB 750.....	13
BKB 170.....	14
BKJ 170.....	15
BKC 170.....	16

#### 250≤F初始力<1000

BKB/J 250.....	17
BKC 250.....	18
BKC 320.....	19
BKC/G 350.....	20
BKB 500.....	21
BKJ 500.....	22
BKC/G 500.....	23
BTL 750.....	24
BKB 750.....	25
BKJ 750.....	26
BKC/G 750.....	27
CTX 750.....	28

#### 1000≤F初始力<2400

BKB/J 1000.....	29
BKC/G 1000.....	30
CTX 1000.....	31
BKB/J 1500.....	32
BKC/G 1500.....	33

#### 2400≤F初始力<4200

BKB/J 2400.....	34
-----------------	----

BKC/G 2400.....	35
BKB/J 3000.....	36
BKC 3000.....	37
4200≤F初始力<6600	
BKB/J 4200.....	38
BKC/G4200.....	39
BKB/J 5000.....	40
BKC 5000.....	41
6600≤F初始力<10000	
BKB/J 6600.....	42
BKC/G6600.....	43
BKB/J 7500.....	44
BKC 7500.....	45
BKC 9500.....	46
10000≤F初始力	
BKB 10000.....	47
BKC 20000.....	48
细长紧凑型氮气弹簧	
BKH 500.....	49
BKH 750.....	50
BKH 1000.....	51
BKH 1500.....	52
BKH 3000.....	53
BKH 5000.....	54
BKH 7500.....	55
BKH 11800.....	56
BKH 18300.....	57
高压新型氮气弹簧	
BKQ 600.....	58
BKQ 1000.....	59
BKQ 2000.....	60
BKQ 3000.....	61
BKQ 5000.....	62
BKQ 8000.....	63

**注意事项**

如何选择氮气弹簧行程.....	64
注意事项.....	65
保管、搬运方法.....	66
充气、排气操作方法.....	67

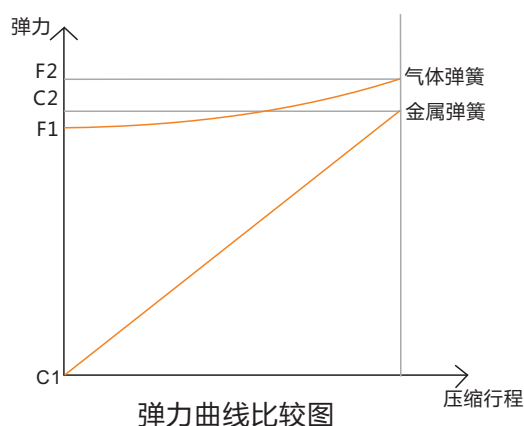
**宣传片** . . . . . 67-72



# 综述

## 一.模具专用——氮气弹簧

模具专用氮气弹簧(简称冲模氮气弹簧或氮气弹簧或氮气缸或氮缸)是种以高压氮气为工作介质的新型弹性组件,它具有体积小、弹力大、行程长、工作平稳、制造精密、使用寿命长(一百万次)、弹力曲线平缓,以及不需要事先加紧等等,它具有金属弹簧、橡胶和气垫等常规弹性组件所不具备的性能,能够弥补其不足,并代替常规组件完成常规组件难于完成的工作,简化模具设计和制造,方便模具安装和调整,延长模具的使用寿命,确保产品质量的稳定。它可以作为独立部件,安装在模具中使用,也可以设计成一种氮气弹簧系统,作为模具的一部分工作,可以在系统中很方便实现弹压力恒定和延时动作,是一种具有很多性能的新一代的最理想的弹性部件。



## 二.模具专用氮气弹簧的基本用语

1.公称弹压力F:是指该系列氮气弹簧在20°C时,充气压强为15Mpa后初始状态时的压力:在用户没有特别要求时,初始弹压力值均按公称弹压力制造。同一系列氮气弹簧的公称弹压力是一致。

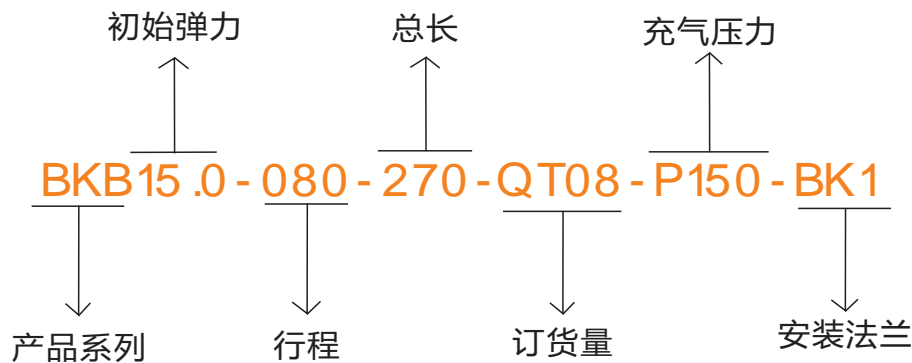
2.行程S:是指该型号氮气弹簧的工作行程,这些行程可以充分被利用,但是为了防止在模具更换或调试中出现氮气弹簧超出行程而过载的突发事件,因此推荐在设计中保留 $\leq 5\text{mm}$ 或 $10\%S$ 的空余行程。

3.总长L:是指该型号氮气弹簧的制造长度,即在自然状态时的最大长度,必须满足:

$$\text{总长}L \geq \text{基长}J + 2 \times \text{行程}S$$

4.工作寿命:在正确安装和正确使用下,氮气弹簧的工作寿命(行程 $\leq 50\text{mm}$ )为一百万次以上。如果行程 $\geq 50\text{mm}$ 时,将以氮气弹簧实际累计行程约100,000计算为其寿命.即:  $\text{工作寿命} = 100000 \text{米} \div (\text{实际行程} \times 2)$

### 三. 氮弹簧识别型号参数方法



示例：BKB15.0-080-270-QT08-P150-BK1

表示是“ISO标准型”模具专用氮气弹簧，公称弹压力为15.0KN（即1.5T）行程为80mm，在自然状态时总长为270mm。其活塞杆直径为36mm,工作缸外径为75mm.采用管路将氮气弹簧连接成系统使用（独立使用时可以不标注）采用BK1底槽压板这种型号的安装附件（不订购或单独订购安装附件时可以不标注）；充气压强为15Mpa（若采用15Mpa或连成系统使用时可以不标注）

### 四.氮气弹簧特点

#### 一.经久耐用

产品活塞杆经过精密加工，耐磨性好，表面HV1000以上，HRC51以上精密度在Ra0.02um以下，优质的活塞杆和全球顶级TSS密封件高性能密封装置，保证了氮气弹簧的长期寿命，产品已经过国家汽车质量监中心检测，质量合格，在完成有效行程后，减压率在5%以下，完全符合国际标准。

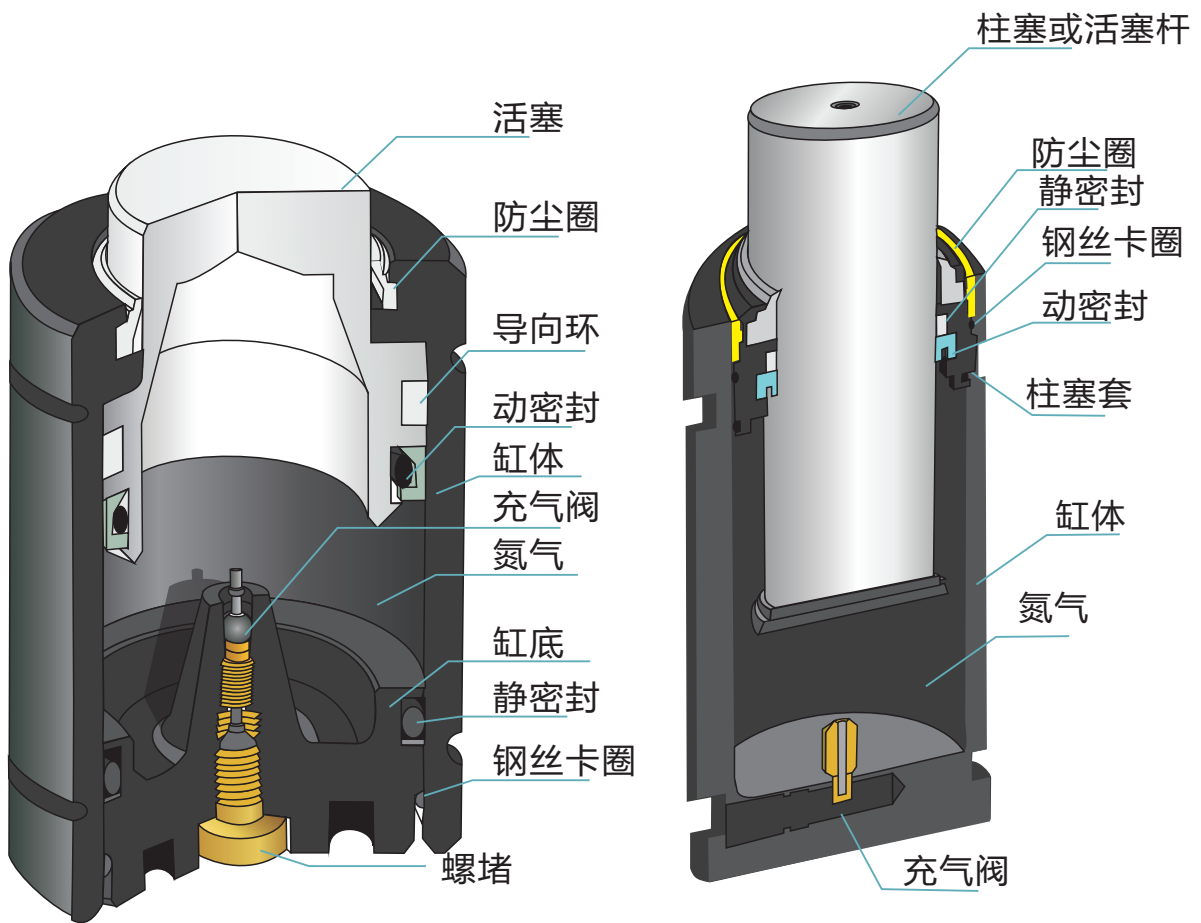
#### 二.可降低成本

该氮气弹簧具有体积小、弹力大、寿命长、弹压力恒定的特点。体积小可节约模具空间，弹压力大可减少弹簧数量，寿命长可减少模具维修次数，因此降低了模具总成本。

#### 三.绝对安全

该产品设计时充分以安全为前提，设计了非常规情况下使用不当安全泄压槽；另与其他产品采用的管材焊接成型方式工艺相比，本公司采用整体切削成型方式和全自动独特焊接工艺，确保产品的安全可靠。

# 结构



活塞密封式氮气弹簧

柱塞密封式氮气弹簧



# 产品类型

## 氮气弹簧产品类型：

- 1.ISO国际型BKB：初始弹压力范围———BKB450N-100KN
- 2.结构紧凑型：初始弹压力范围———BKJ1700N-75KN
- 3.特短而强有力型：初始弹压力范围———BKC1700N-200KN
- 4.细长而强有力型：初始弹压力范围———BKH5000N-183KN
- 5.新型高压氮气弹簧与米思米、意大利博顶互换：———BKQ6-80KN

注明:以上五大系列为国际常用的品种,特别是汽车模具行业,基本上能满足各种不同类型模具的需要,ISO标准型是完全符合ISO11901氮气弹簧国际标准,与国外同类产品如瑞典KALLER、DADCO、HYSON、QUIRI等,均具有完全的互换性。

## 1.BKB系列：

这是国标型号，也是世界上第一种氮气弹簧系列型号,所有尺寸都符合ISO11901氮气弹簧标准

弹压力：45KGF-1000KGF

行程：10mm-300mm

最大行程次数/分钟约15-40（在20℃）

## 2.BKJ系列:

这个系列比BKB矮一些,但压力可以与BKB一样

弹压力：170KGF-7500KGF

行程：10mm-125mm

最大行程次数/分钟约30（在20℃）

## 3.BKC系列:

这是世界上柱塞密封的最矮和最强弹压力的氮气弹簧,有底部安装和侧面充气口,此口可用管路系统连接.

弹压力：250KGF-20000KGF

行程：10mm-125mm

最大行程次数/分钟约20-80（在20℃）

## 4.BKH系列:

此系列氮气弹簧较小缸体外径,可以提供较大的弹压力

弹压力：470KGF-18300KGF

行程：6mm-50mm

最大行程次数/分钟约50（在20℃）

## 5.BKQ高压强力新品系列:

弹压力：600KGF-8000KGF

行程：10mm-80mm

最大行程次数/分钟约6-50（在20℃）

# 类型比较

## BKB——ISO国际标准型

- 1.是最常用的典型类型，所有技术参数均符合ISO11901氮气弹簧国际标准和我国国家标准，同时也符合FORD-WDX3560(福特),GM-M-150(通用)和Rrnault(雷诺)等公司的氮气弹簧的标准。
- 2.与国外同类产品，如：Kaller、Dadco和Hyson等具有完全的互换性
- 3.一般常连接成系统使用，调节压力非常方便，也可以独立使用。
- 4.不论工作行程长短，都表现出非常良好的稳定性。

## BKJ——结构紧凑型

- 1.是一种深受模具设计者欢迎的类型，具有比BKB较短的基长，故总长短可以降低模具的设计高度，是模具专用氮气弹簧的首选品种。
- 2.与国外同类产品基本具有互换性。
- 3.一般常在模具中独立使用，安装非常简便，对于弹压力 $\geq 5000\text{N}$ 时也可以连成系统使用。
- 4.在工作行程要求不太长时，各方面性能不亚于BKB-ISO标准型。

弹压力N	工作缸外径 mm	活塞杆外径 mm	基长mm	行程范围 mm	工作缸外径 mm	活塞杆外径 mm	基长mm	行程范围 mm
450	12	6	42	10-100				
750	19	8	42	10-100				
1700	32	12	50	10-125	25	12	42	10-125
2500	38	15	50	10-125	38	15	40	10-125
5000	45	20	85	13-160	45	20	50	10-125
7500	50	25	95	13-200	50	25	50	10-125
10000	63	30	100	13-200	63	30	55	10-125
15000	75	36	110	15-250	75	36	60	10-125
24000	88	45	110	20-300	88	45	65	10-125
30000	95	50	120	20-300	95	50	70	10-125
42000	113	60	120	20-300	113	60	75	10-125
50000	120	65	140	25-300	120	65	80	10-125
66000	140	75	140	25-300	140	75	85	10-125
75000	150	80	155	25-300	150	80	95	75000
100000	195	95	160	25-300				

总长L=基长+2X行程S      Lmin=基长+行程S

可互换的品牌:  
Kaller——TU  
Dadco——90.10  
Hyson——T2ISO  
Quiri——RG  
Misumi——RGE

可互换的品牌：  
Kaller——K  
Hyson——T2L  
Quiri——RGH  
Dadco——90.9和L

## BKC——超短强力型

- 1.是一种新发展的类型，它是当今氮气弹簧家族中基长最短的一种型号，同时较其他类型的氮气弹簧(除BKH外) 外径小一个档次，故它体小力大。当模具设计的高度空间和周向(径向)空间同时都受到严格限制时是模具设计者首选品种。
- 2.与国外同类产品也基本具有互换性
- 3.一般独立使用，安装非常简便。
- 4.在工作行程要求不太长时，各方面性能不亚于BKB——ISO标准型。

## BKH——超细强力型

- 1.是一种活塞密封式的外径比超短型还小,而输出的力非常大,客观存在是设计者在周向(径向)空间受到严格限制时的首选品种。
- 2.与国外同类产品基本具有互换性。
- 3.一般常在独立使用,安装非常简便,也可连接成系统使用(需要另加底座)
- 4.工作行程一般不超过50mm,各方面性能不亚于BKB-ISO标准型。

弹压力N	工作缸外径 mm	活塞杆外径 mm	基长mm	行程范围 mm	工作缸外径 mm	活塞杆外径 mm	基长mm	行程范围 mm
450								
750								
1700								
2500	32	15	30	10-100				
5000	38	20	30	10-125	25	15-20	45	6-50
7500	45	25	32	10-125	32	20-25	45	6-50
10000	50	30	38	16-125	38	20-30	70	6-50
15000	63	36	44	16-125	50	30-40	50-70	6-50
24000	75	45	45	16-125				
30000	88	50	55	16-125	63	45-52	55	10-50
42000	95	60	58	16-125				
50000	113	65	65	16-125	75	50-63	50-90	10-50
66000	120	75	68	16-125				
75000	140	80	75	16-125	95	60-80	60-105	10-50
120000					120	75-100	70-110	10-50

总长L=基长+2X行程S Lmin=基长+行程S 总长L=基长+3X行程S Lmin=基长+2X行程S

可互换的品牌:  
Kaller——X  
Dadco——U  
Hyson——T3

可互换的品牌:  
Kaller——CU  
Hyson——T2SC  
Quiri——RGC

# 与螺旋弹簧相比的优势

## 1. 在更小的空间内提供更大的力

一个紧凑型氮气弹簧BKH50.0-025-135(缸径为75mm,行程为25mm)]相当于14个SSWH50-300超重载螺旋弹簧(直径为50mm,20mm预载 $K=16.7$ ,预压力 $=20\text{mm}\times 16.7=334\text{kgf}$ , $4700/334=14$ 个螺旋弹簧)

优点:

减少安装面积:氮气弹簧需要44.16平方厘米,而螺旋弹簧需要247.75平方厘米,接近6倍

降低安装高度:氮气弹簧气缸只需要135厘米,而螺旋弹簧需要280厘米

减少安装空间:氮气弹簧只需要596.16平方厘米,而螺旋弹簧需要7963平方厘米和安装14个螺旋弹簧相比,1个氮气弹簧不需要预压,导向和定位等操作

## 2. 相等工作行程前提下,总体高度大大降低

一个短型的氮气弹簧BKJ5.0-080-210(直径为45mm,行程为80mm,总高度为210mm,最终压力636kgf)相当于一个中载荷螺旋弹簧,直径为63mm,工作行程为80mm,总高度为305mm,最终弹力为518kgf

优点:

相同的工作行程和弹力,高度明显降低

使模具的结构变得紧凑,降低成本

## 3. 具有更大的初始载荷

氮气弹簧与模具想接触时就可提供很大的已知初始力,从45daN(BKB0.45缸径为12mm)到18300daN(BKB180.0缸径为150mm),而螺旋弹簧则需要一个预压加载荷来实现这个初始力

优点:

氮气弹簧不需要预加载荷

氮气弹簧安装更加简易快捷,减低成本

## 4. 平衡并控制弹力

氮气弹簧通过软管连成一个管路系统后,每个氮气弹簧内部气体的压力相同,从而使整个系统达到平衡。这些通过使用螺旋弹簧是无法实现,因为每个螺旋提供的力不可能完全相同。

优点:

每个接触点都具有相等力——平衡模具

氮气弹簧的弹出力可根据需要来设定——方便生产

可随时监控系统内部气体压力——生产出质量优良的零件

不需要修模,不会导致停产,延长冲头和其他部件的寿命,减低成本

## 5. 可调压力

氮气弹簧的初始力可通过改变内部气体压力进行调整,对于管路连接可通过控制表(最大压力为150bar)来实现压力的调整,而螺旋弹簧力不可调节。

# 安装方法

模具专用氮气弹簧为高压密封制品，出厂前经过严格的检查和测试，不允许有任何的气体泄漏现象，因此要求客户正确的安装和使用，才能确保其安全性和最佳的使用寿命。

- 1.当模具专用氮气弹簧作为独立部件使用时，安装到模具中后，在使用寿命范围内一般无须拆卸维修。
- 2.若将氮气弹簧连成系统使用，一般需由经过专门训练的人员或专业人员指导，应特别注意在气缸中的氮气尚未完全释放前，严禁拆卸或进行维修，以防意外事故发生。
- 3.在模具专用氮气弹簧下端的螺钉主要起保护和加强密封作用，不得擅自拆卸和随意敲击
- 4.推荐工作行程 $\leq 0.9XS$ (制造行程)
- 5.被活塞杆上端顶压的工作基接触与活塞杆的轴线不垂直应 $\leq 1^\circ$ （即应保持垂直，严禁偏载）
- 6.被活塞杆上端的工作的运动方向必须与活塞杆运动方向平行
- 7.氮气弹簧在被压缩后，不要使活塞杆自由空回程，以免引起氮气弹簧内部损坏
- 8.注意保持活塞杆圆柱表面的清洁，小心划伤，严禁敲击碰撞。
- 9.严禁将氮气弹簧置于烈日下暴晒和高温环境中，最高允许温度 $+80^\circ\text{C}$ （特制耐高温氮气弹簧例外）
- 10.模具专用氮气弹簧应存放在干燥通风，无腐蚀性气体环境中包装存放，拆箱安装后如长期不使用时可在表面涂抹油脂呵护防腐。

## 注:

本公司生产的模具专用氮气弹簧，均经过严格的质量检验，用户在正常合理使用的情况下，壹年或往复运动（行程 $\leq 50\text{mm}$ ）100万次之内，我公司将负责免费保修，并对本公司的模具专用氮气弹簧产品实行终生维护。



# 产品 细述



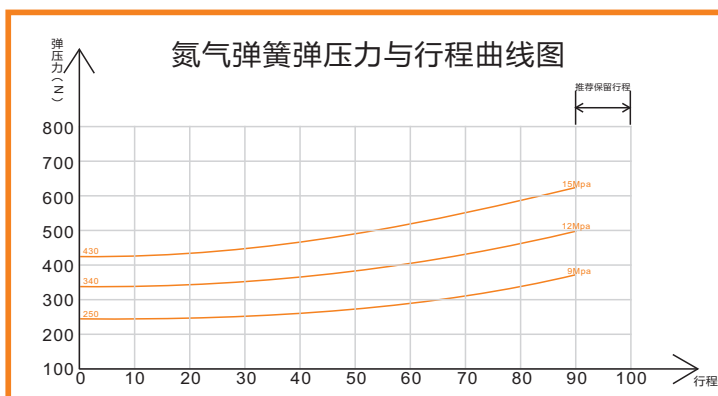
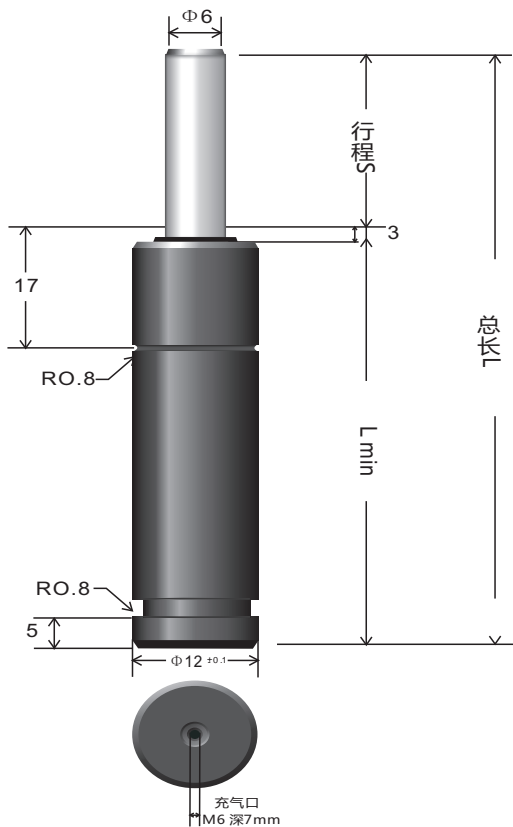
# BKB系列 450N

BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧

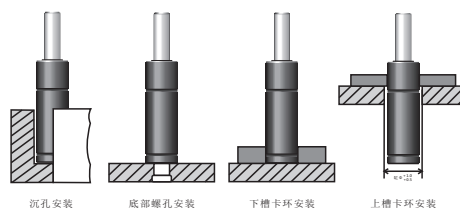
## ISO国际标准微型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...450N  
最大充气压强...18Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤1.2m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
BKB0.45-007-056	7	56	49
BKB0.45-010-062	10	62	52
BKB0.45-013-068	13	68	55
BKB0.45-015-072	15	72	57
BKB0.45-019-080	19	80	61
BKB0.45-025-092	25	92	67
BKB0.45-038-118	38	118	80
BKB0.45-050-142	50	142	92
BKB0.45-063-172	63.5	172	109
BKB0.45-075-195	75	195	120
BKB0.45-080-205	80	205	125
BKB0.45-100-245	100	245	145
BKB0.45-125-295	125	295	170

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

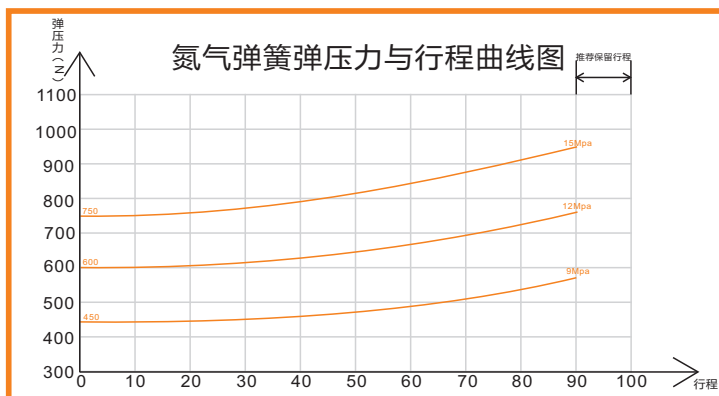
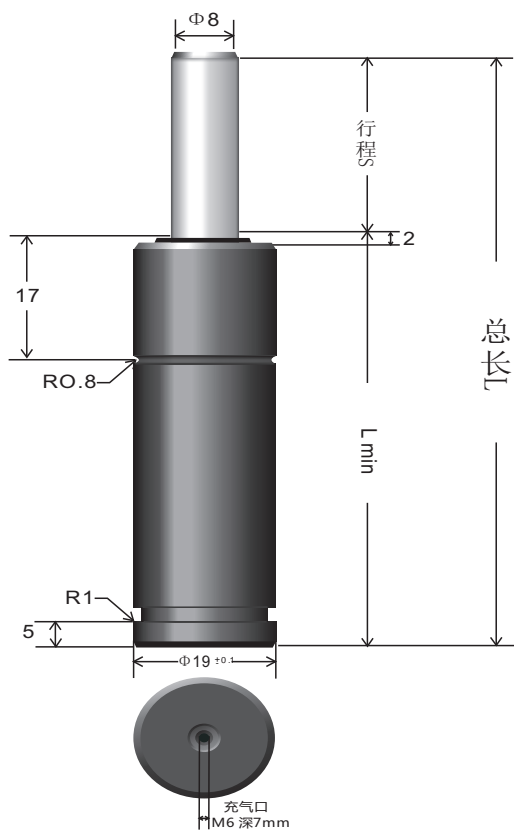
# BBK-JINGBA BK B系列 750N

模具氮气弹簧

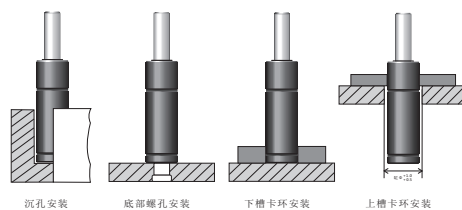
## ISO国际标准微型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....750N      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...18Mpa      工作温度范围.-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率.±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~80次/min



### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
BKB0.75-007-056	7	56	49
BKB0.75-010-062	10	62	52
BKB0.75-013-068	13	68	55
BKB0.75-015-072	15	72	57
BKB0.75-025-092	25	92	67
BKB0.75-038-118	38	118	80
BKB0.75-050-142	50	142	92
BKB0.75-063-172	63.5	172	109
BKB0.75-080-205	80	205	125
BKB0.75-100-245	100	245	145
BKB0.75-125-295	125	295	170

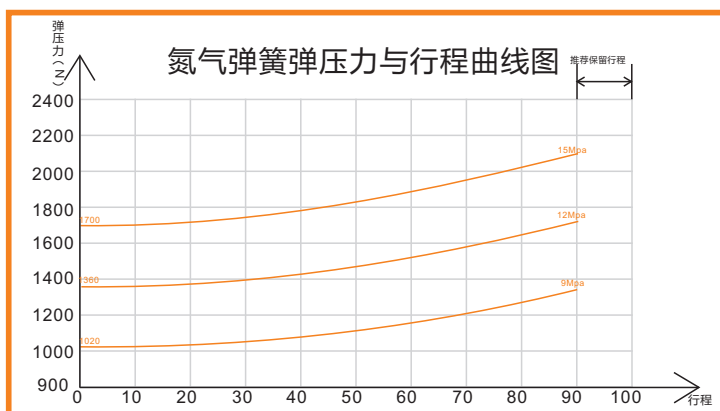
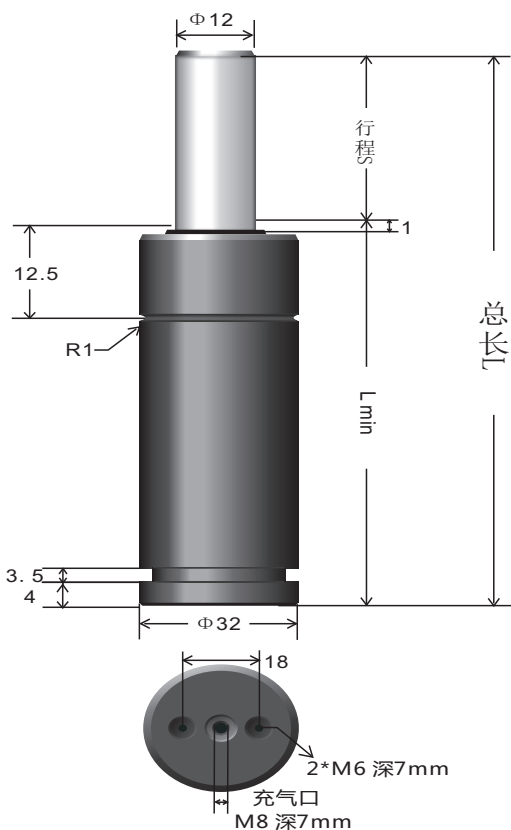


# BKB系列 1700N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

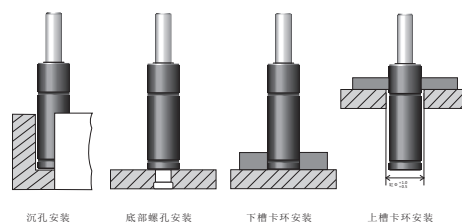
## ISO国际标准微型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...1700N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...18Mpa      工作温度范围...-20~+80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~80次/min



### 安装方法:



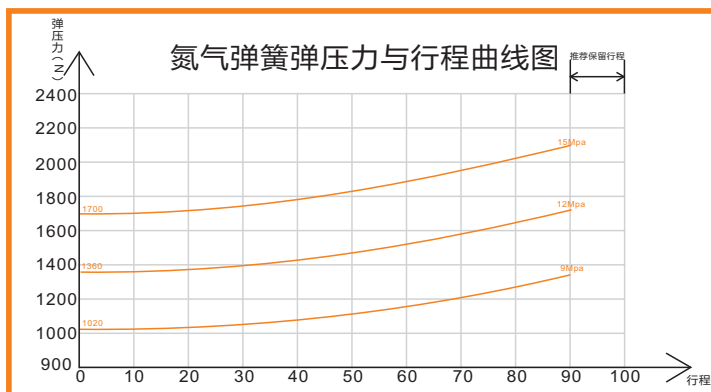
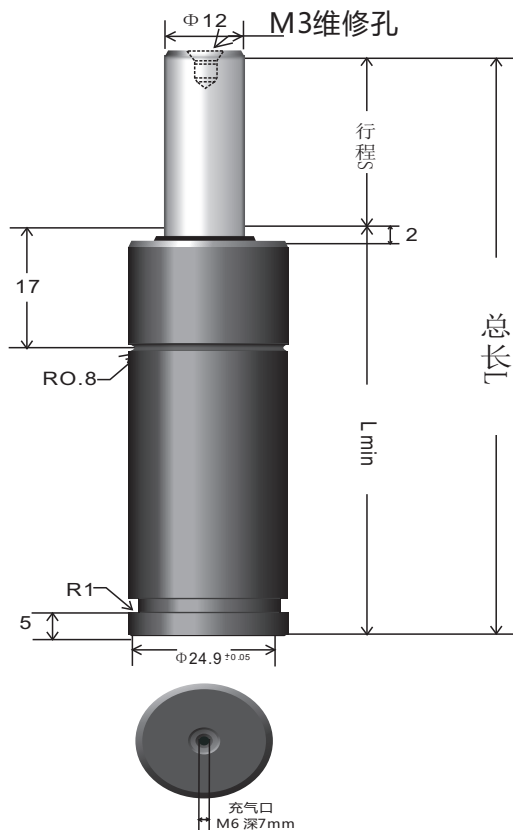
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB1.7-010-070	10	70	60
★BKB1.7-013-076	13	76	63
★BKB1.7-015-080	15	80	65
★BKB1.7-020-090	20	90	70
★BKB1.7-025-100	25	100	75
★BKB1.7-038-126	38	126	88
★BKB1.7-050-150	50	150	100
★BKB1.7-063-177	63.5	177	113.5
★BKB1.7-080-210	80	210	130
★BKB1.7-090-230	90	230	140
★BKB1.7-100-250	100	250	150
★BKB1.7-125-300	125	300	175

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

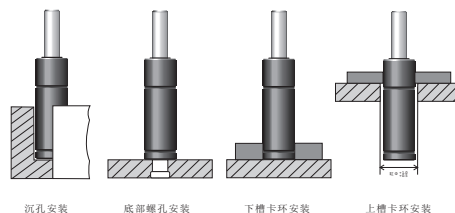
## 结构紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...1700N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...18Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~80次/min



### 安装方法:

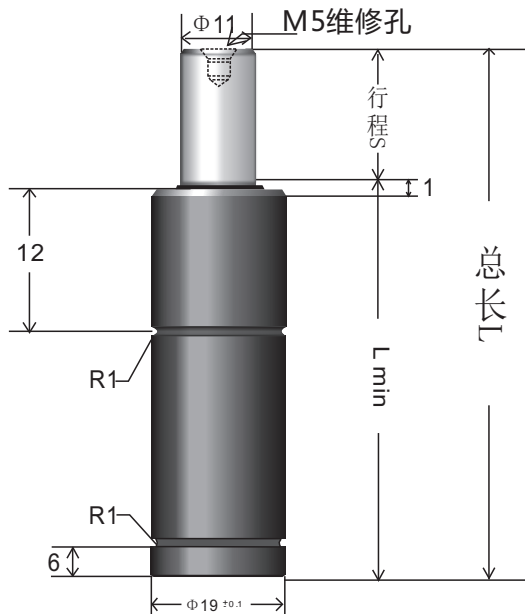


规格型号	行程	总长L	Lmin
BKJ1.7-010-062	10	62	52
BKJ1.7-013-068	13	68	55
BKJ1.7-015-072	15	72	57
BKJ1.7-016-074	16	74	58
BKJ1.7-025-092	25	92	67
BKJ1.7-038-118	38	118	80
BKJ1.7-050-142	50	142	92
BKJ1.7-063-172	63	172	109
BKJ1.7-080-205	80	205	125
BKJ1.7-100-245	100	245	145
BKJ1.7-125-295	125	295	170

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 1700N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

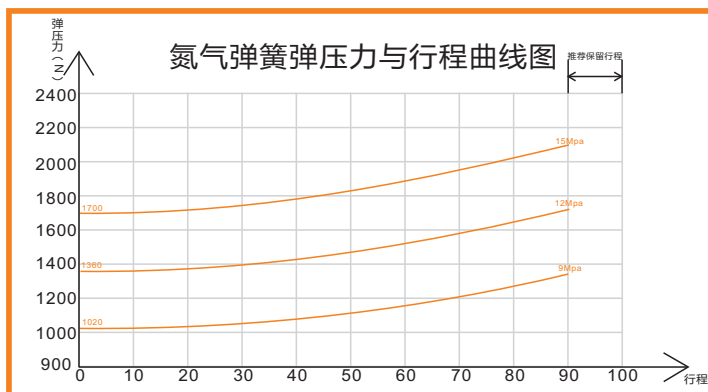
## 超短强力型氮气弹簧



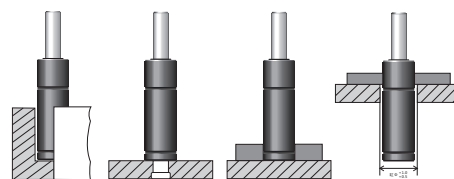
M6充气口

### 基本技术参数

公称弹压力...1700N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...18Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~80次/min



### 安装方法:



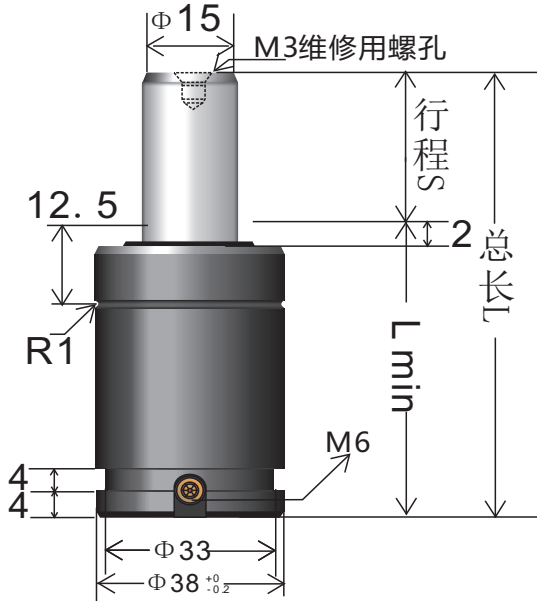
规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC1.7-007-044	7	44	37
BKC1.7-010-050	10	50	40
BKC1.7-015-060	15	60	45
BKC1.7-019-068	19	68	49
BKC1.7-025-080	25	80	55
BKC1.7-038-106	38	106	68
BKC1.7-050-130	50	130	80
BKC1.7-063-156	63	156	93
BKC1.7-075-185	75	185	110
BKC1.7-080-195	80	195	115
BKC1.7-100-235	100	235	135
BKC1.7-125-285	125	285	160

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BBK-JINGBA BKB/J系列 2500N

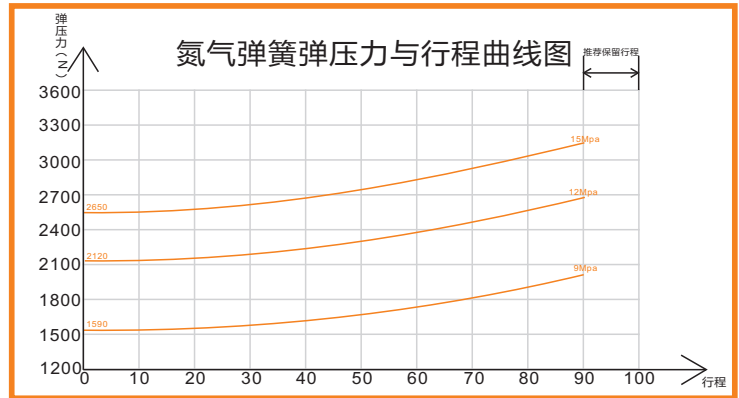
模具氮气弹簧

## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

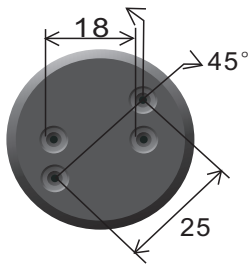


### 基本技术参数

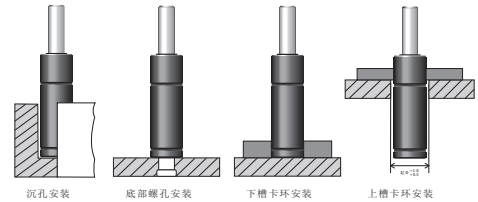
公称弹压力.....2500N      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围.-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率.±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~50次/min



M6(4x)  
深6mm



### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB2.5-010-070	10	70	60
★BKB2.5-013-076	13	76	63
★BKB2.5-016-082	16	82	67
★BKB2.5-020-090	20	90	70
★BKB2.5-025-100	25	100	75
BKB2.5-038-126	38	126	88
BKB2.5-050-150	50	150	100
BKB2.5-064-177	63.5	177	113.5
BKB2.5-080-210	80	210	130
★BKB2.5-090-230	90	230	140
BKB2.5-100-250	100	250	150
BKB2.5-125-300	125	300	175

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ2.5-010-060	10	60	50
★BKJ2.5-013-066	13	66	53
★BKJ2.5-015-070	15	70	55
★BKJ2.5-020-080	20	80	60
★BKJ2.5-025-090	25	90	65
★BKJ2.5-038-116	38	116	78
★BKJ2.5-050-140	50	140	90
★BKJ2.5-064-167	63.5	167	103.5
★BKJ2.5-080-200	80	200	120
★BKJ2.5-090-220	90	220	130
★BKJ2.5-100-240	100	240	140
★BKJ2.5-125-290	125	290	165

已淘汰 建议使用C500系列

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

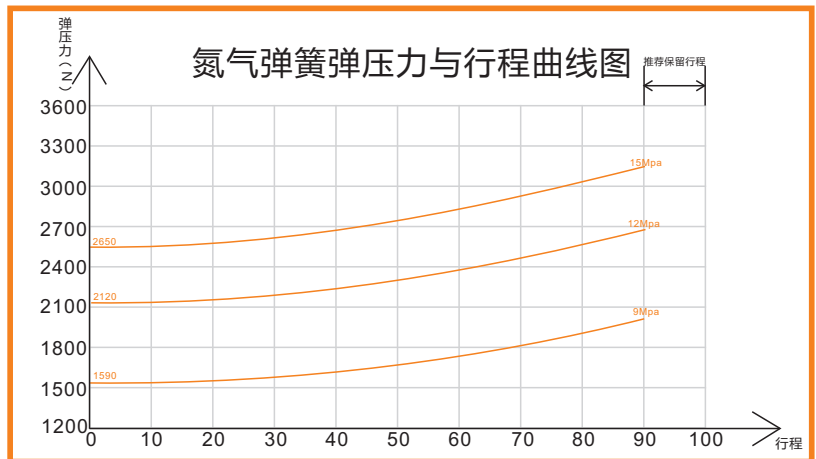
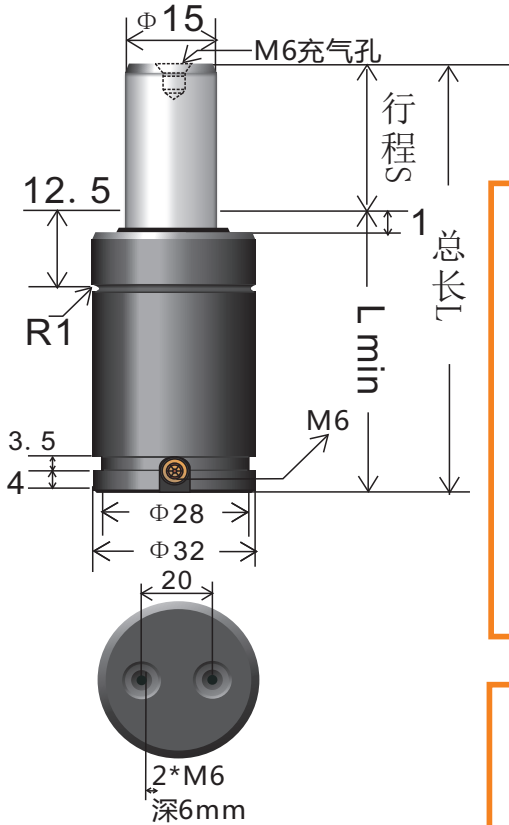
# BKC系列 2500N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

## 超短强力型氮气弹簧

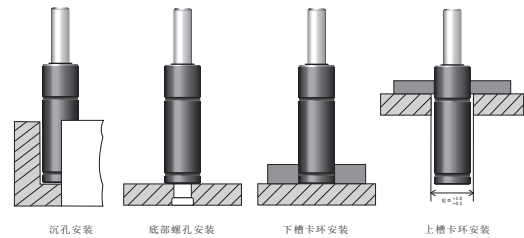
### 基本技术参数

公称弹压力...2500N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤1.2m/s

工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6 ~ 50次/min



### 安装方法:



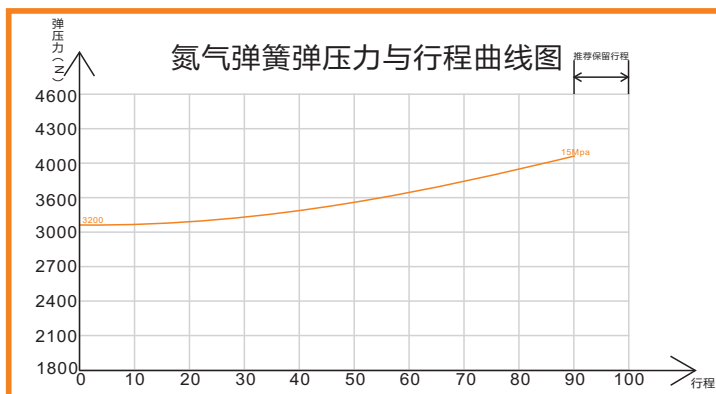
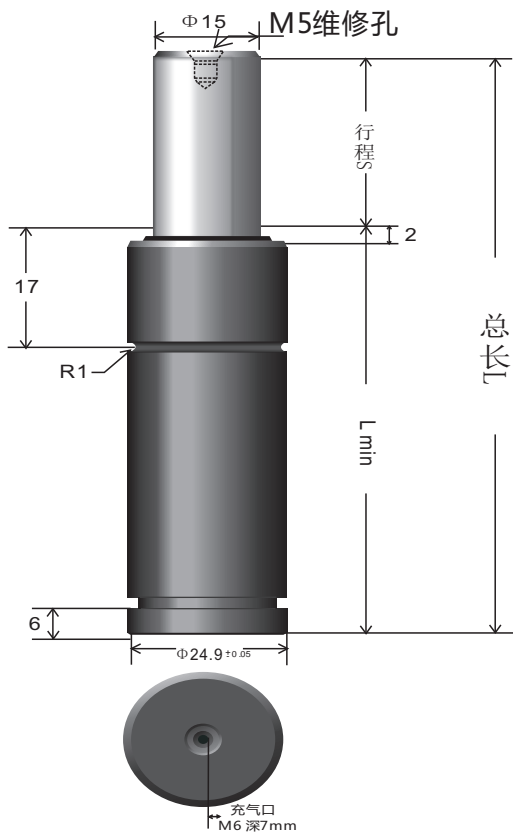
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC2.50-010-050	10	50	40
★BKC2.50-013-056	13	56	43
★BKC2.50-015-060	15	60	45
★BKC2.50-020-070	20	70	50
★BKC2.50-025-080	25	80	55
★BKC2.50-030-090	30	90	60
★BKC2.50-035-100	35	100	65
★BKC2.50-038-106	38	106	68
★BKC2.50-050-130	50	130	80
★BKC2.50-064-157	63.5	157	93.5
★BKC2.50-070-170	70	170	100
★BKC2.50-080-190	80	190	110
★BKC2.50-090-210	90	210	120
★BKC2.50-100-230	100	230	130
★BKC2.50-125-280	125	280	155

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

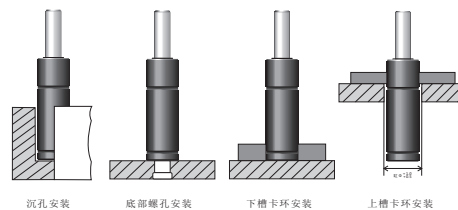
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...3200N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~50次/min



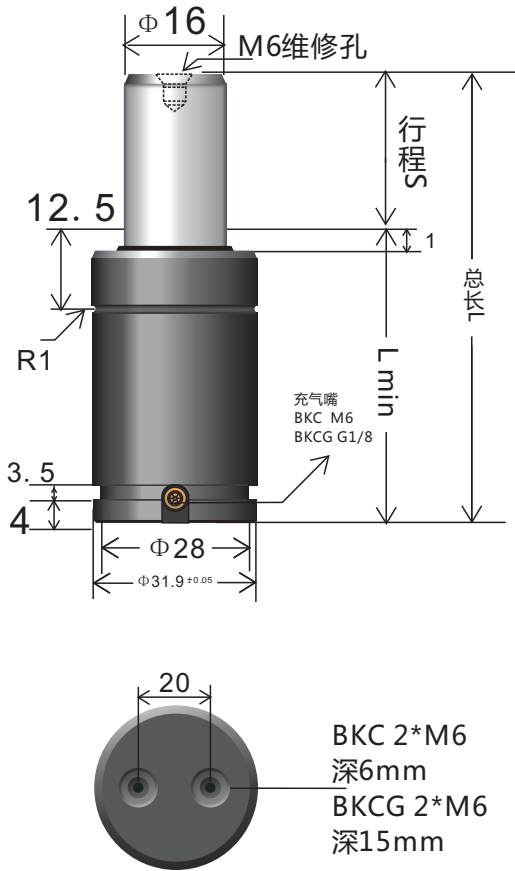
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC3.2-010-050	10	50	40
BKC3.2-015-060	15	60	45
BKC3.2-019-068	19	68	49
BKC3.2-025-080	25	80	55
BKC3.2-032-094	32	94	68
BKC3.2-038-106	38	106	68
BKC3.2-050-130	50	130	80
BKC3.2-063-156	63	156	93
BKC3.2-075-185	75	185	110
BKC3.2-080-195	80	195	115
BKC3.2-100-235	100	235	135
BKC3.2-125-285	125	285	160

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

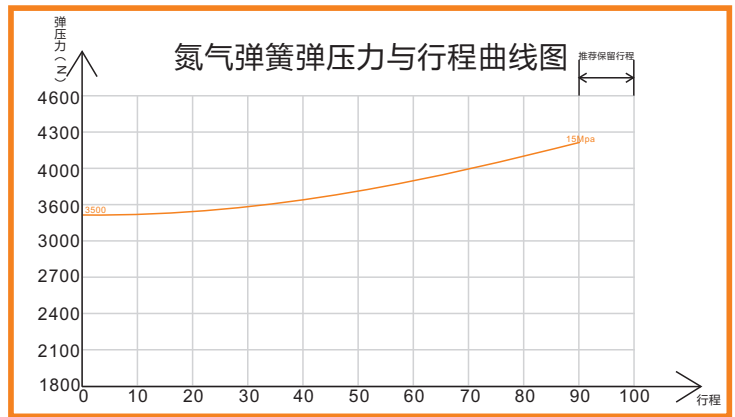
# BKC系列 3500N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



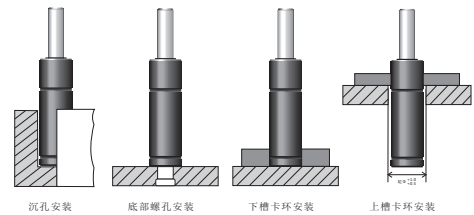
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...3500N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20~+80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6~50次/min



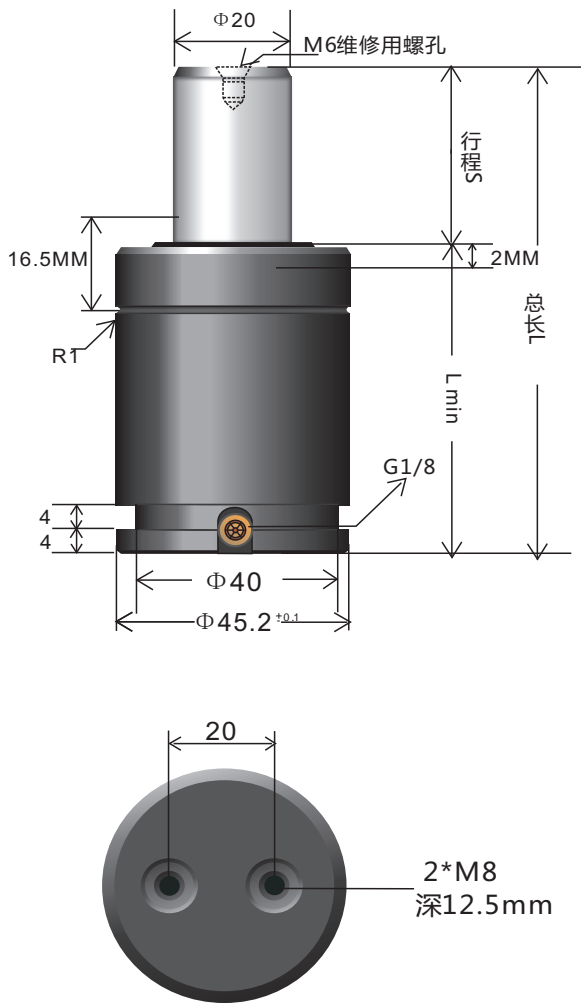
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC3.5-010-050	10	50	40
BKC3.5-013-056	13	56	43
BKC3.5-016-062	16	62	46
BKC3.5-019-068	19	68	49
BKC3.5-025-080	25	80	55
BKC3.5-032-094	32	94	62
BKC3.5-038-106	38	106	68
BKC3.5-050-130	50	130	80
BKC3.5-063-156	63	156	93
BKC3.5-075-180	75	180	105
BKC3.5-080-190	80	190	110
BKC3.5-100-230	100	230	130
BKC3.5-125-280	125	280	155

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG3.5-010-060	10	60	50
★BKCG3.5-013-066	13	66	53
★BKCG3.5-016-072	16	72	56
★BKCG3.5-019-078	19	78	59
★BKCG3.5-025-090	25	90	65
★BKCG3.5-032-104	32	104	72
★BKCG3.5-038-116	38	116	78
★BKCG3.5-050-140	50	140	90
★BKCG3.5-063-166	63	156	103
★BKCG3.5-075-190	75	190	115
★BKCG3.5-080-200	80	200	120
★BKCG3.5-100-240	100	240	140
★BKCG3.5-125-290	125	290	160

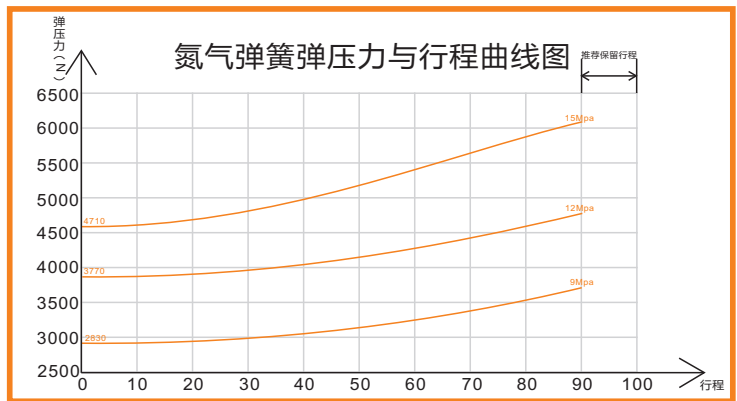
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



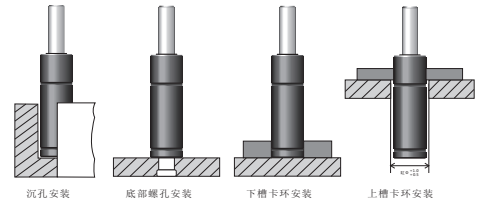
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...5000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤1.2m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:

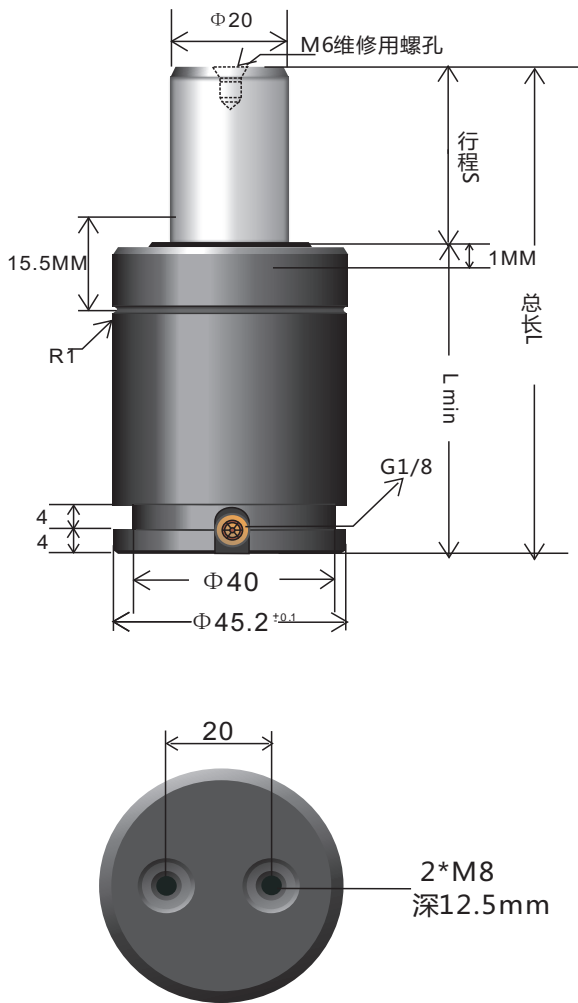


规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB5.0-010-105	10	105	95
★BKB5.0-013-111	13	111	98
★BKB5.0-025-135	25	135	110
BKB5.0-038-161	38	161	123
BKB5.0-050-185	50	185	135
BKB5.0-064-212	63.5	212	148.5
BKB5.0-080-245	80	245	165
BKB5.0-100-285	100	285	185
BKB5.0-125-335	125	335	210
BKB5.0-160-405	160	405	245

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



# BKJ5.0系列5000N

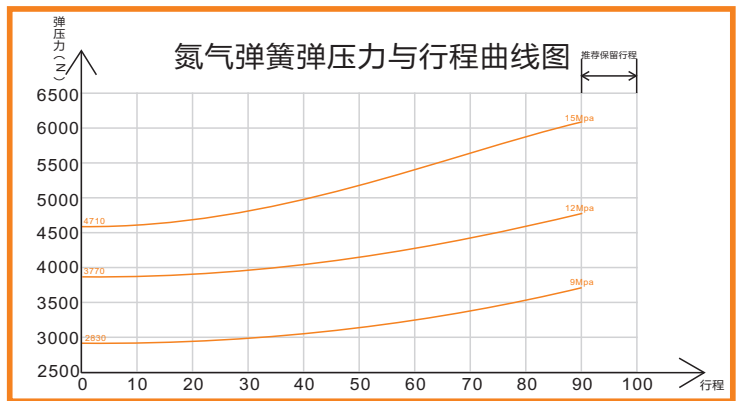


BKJ5.0产品总长：50mm+（2×行程），  
该氮气弹簧比BKB5.0短35mm，安装方  
与BKB5.0一样。

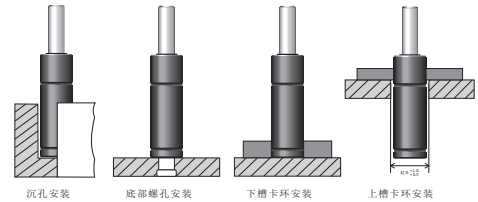
## 基本技术参数

公称弹压力...5000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度... $\leq 1.2$ m/s

工作介质...氮气(N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80°C  
单位温度压力变化率... $\pm 0.3\%$ /°C  
推荐工作频率...6~50次/min



## 安装方法:

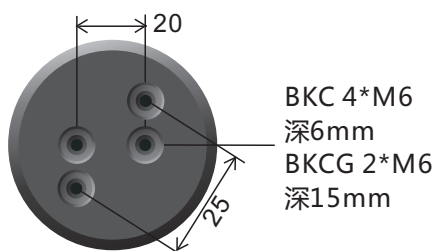
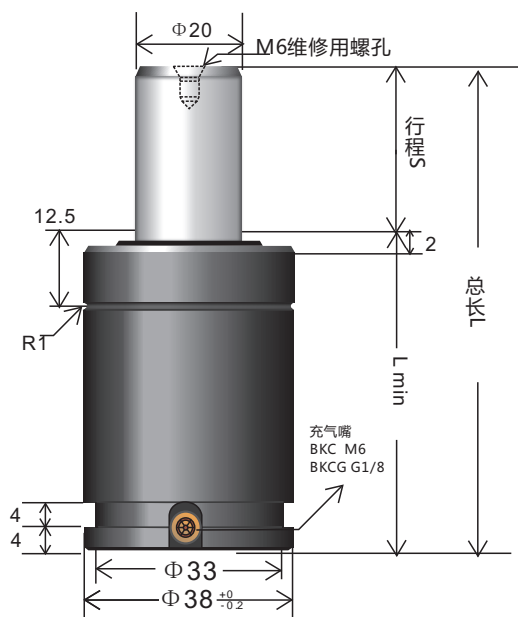


规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ5.0-013-076	13	76	63
★BKJ5.0-025-100	25	100	75
★BKJ5.0-038-126	38	126	88
★BKJ5.0-050-150	50	150	100
★BKJ5.0-064-177	63.5	177	113.5
★BKJ5.0-080-210	80	210	130
★BKJ5.0-100-250	100	250	150
★BKJ5.0-125-300	125	300	175

建议使用C750系列

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 5000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

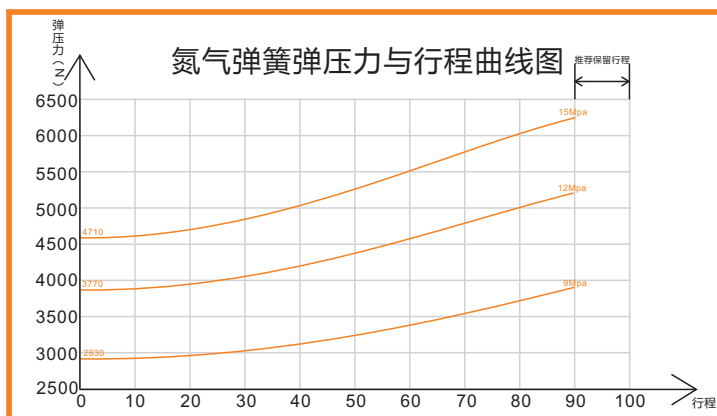


## 超短强力型氮气弹簧

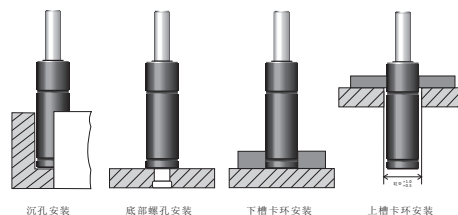
### 基本技术参数

公称弹力...5000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度... $\leq 1.2\text{m/s}$

工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80°C  
单位温度压力变化率... $\pm 0.3\%/^{\circ}\text{C}$   
推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:



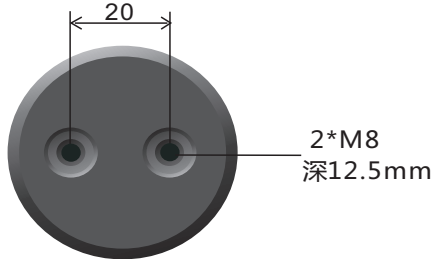
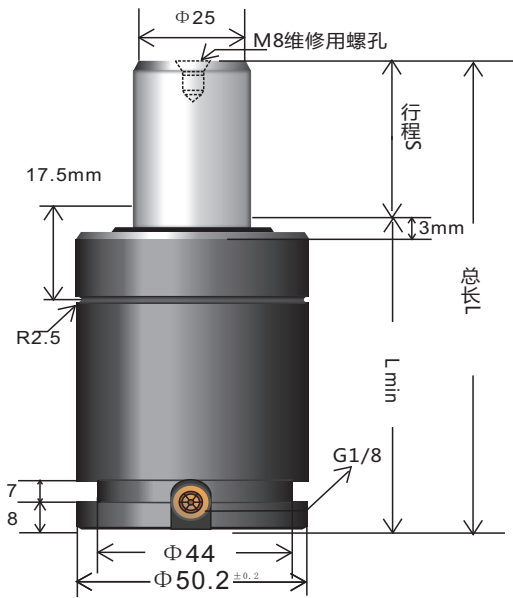
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC5.0-010-050	10	50	40
BKC5.0-013-056	13	56	43
BKC5.0-016-062	16	62	46
BKC5.0-019-068	19	68	49
BKC5.0-025-080	25	80	55
BKC5.0-032-094	32	94	62
★BKC5.0-035-100	35	100	65
BKC5.0-038-106	38	106	68
★BKC5.0-040-110	40	110	70
★BKC5.0-045-120	45	120	75
BKC5.0-050-130	50	130	80
★BKC5.0-055-140	55	140	85
★BKC5.0-060-150	60	150	90
BKC5.0-063-156	63	156	93
BKC5.0-075-180	75	180	105
BKC5.0-080-190	80	190	110
★BKC5.0-090-210	90	210	120
BKC5.0-100-230	100	230	130
BKC5.0-125-280	125	280	155

规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKCG5.0-010-060	10	60	50
★ BKCG5.0-013-066	13	66	53
★ BKCG5.0-016-072	16	72	56
★ BKCG5.0-019-078	19	78	59
★ BKCG5.0-025-090	25	90	65
★ BKCG5.0-032-104	32	104	72
★ BKCG5.0-038-116	38	116	78
★ BKCG5.0-050-140	50	140	90
★ BKCG5.0-063-166	63	166	103
★ BKCG5.0-075-190	75	190	115
★ BKCG5.0-080-200	80	200	120
★ BKCG5.0-100-240	100	240	140
★ BKCG5.0-125-290	125	290	165

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

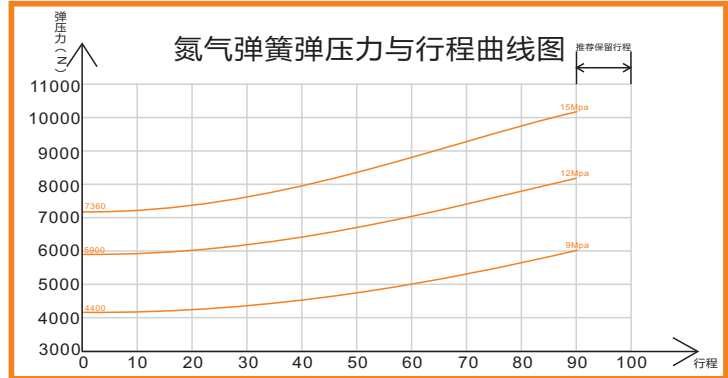
# BTL750系列7500N

替代KALLER TL750和DADCO 90.8.750

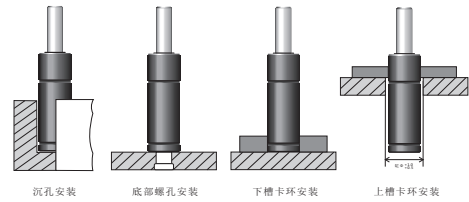


## 基本技术参数

公称弹力.....7500N  
 最大充气压强...15Mpa  
 最小充气压强...2.5Mpa  
 最大工作速度... $\leq 1.2$ m/s  
 工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 工作温度范围 -20 ~ +80°C  
 单位温度压力变化率... $\pm 0.3\%$ /°C  
 推荐工作频率...6 ~ 50次/min



## 安装方法:



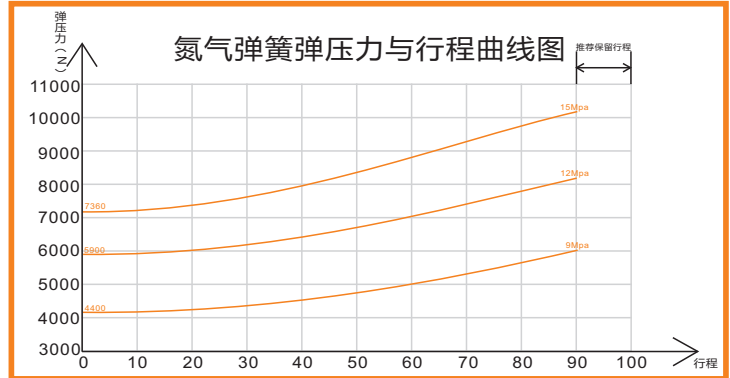
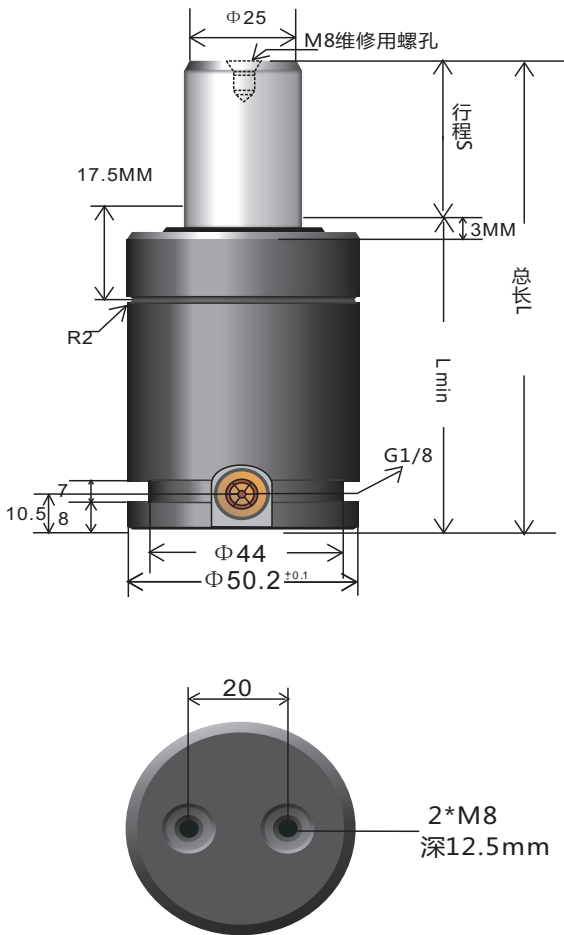
规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BTL7.5-013-095	13	95	82.5
★ BTL7.5-025-120	25	120	95
★ BTL7.5-038-145	38	145	107.5
★ BTL7.5-050-170	50	170	120
★ BTL7.5-063-195	62.5	195	132.5
BTL7.5-075-220	75	220	145
★ BTL7.5-080-230	80	230	150
BTL7.5-088-245	88	245	157.7
BTL7.5-100-270	100	270	170
BTL7.5-113-295	113	295	182.5
★ BTL7.5-125-320	125	320	195
BTL7.5-138-345	138	345	207.5
★ BTL7.5-150-370	150	370	220
★ BTL7.5-160-390	160	390	230
★ BTL7.5-175-420	175	420	245
★ BTL7.5-200-470	200	470	270
★ BTL7.5-225-520	225	520	295
★ BTL7.5-250-570	250	570	320

注:带"★"型号为定做产品,要现制作。

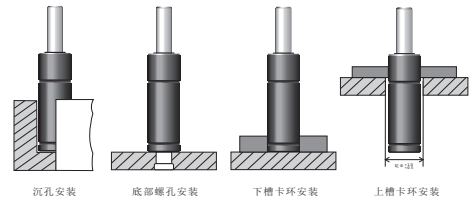
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...7500N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤1.2m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6 ~ 50次/min



### 安装方法:

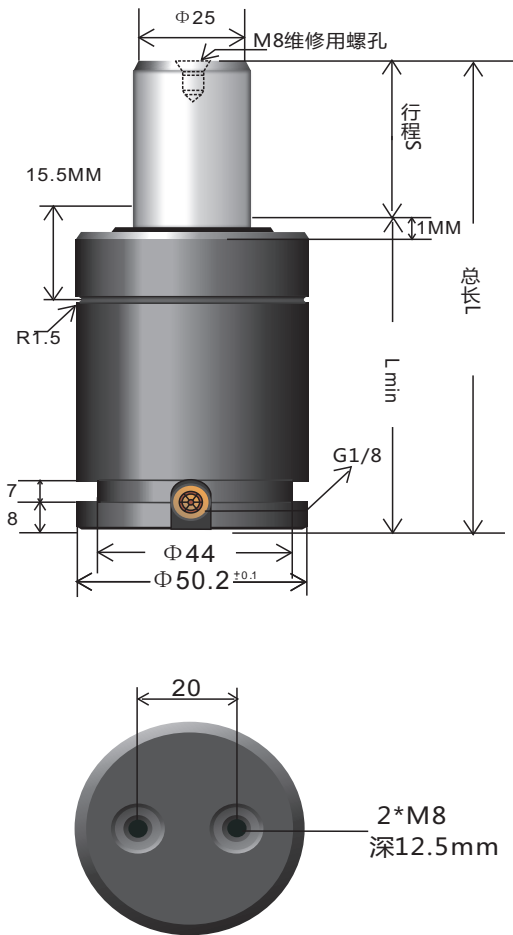


规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB7.5-013-121	13	121	108
★BKB7.5-025-145	25	145	120
BKB7.5-038-171	38	171	133
BKB7.5-050-195	50	195	145
BKB7.5-064-222	63.5	222	158.5
BKB7.5-080-255	80	255	175
BKB7.5-100-295	100	295	195
BKB7.5-125-345	125	345	220
BKB7.5-160-415	160	415	255
★BKB7.5-200-495	200	495	295
★BKB7.5-250-595	250	595	345
★BKB7.5-300-695	300	695	395

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

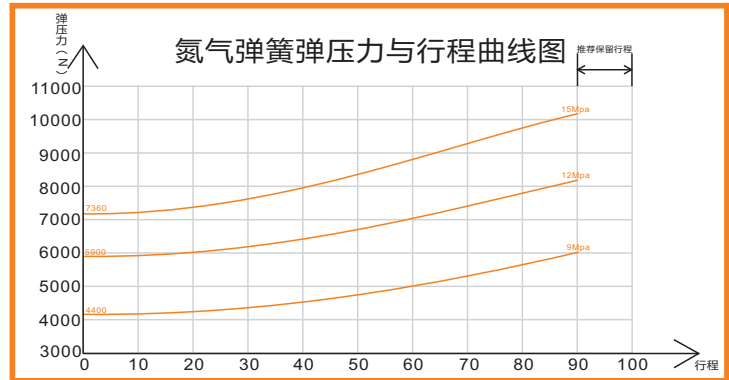
# BKJ7.5 系列 7500N

BKJ7.5产品总长：50mm+（2×行程），该氮气弹簧比BKB7.5短45mm，安装方法与BKB7.5一样。

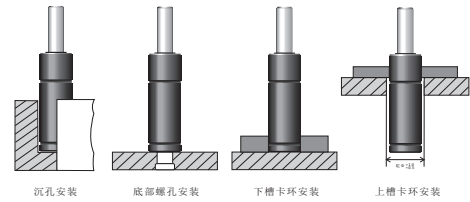


## 基本技术参数

公称弹压力...7500N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度... $\leq 1.2$ m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率... $\pm 0.3\%$ /°C  
推荐工作频率...6 ~ 50次/min



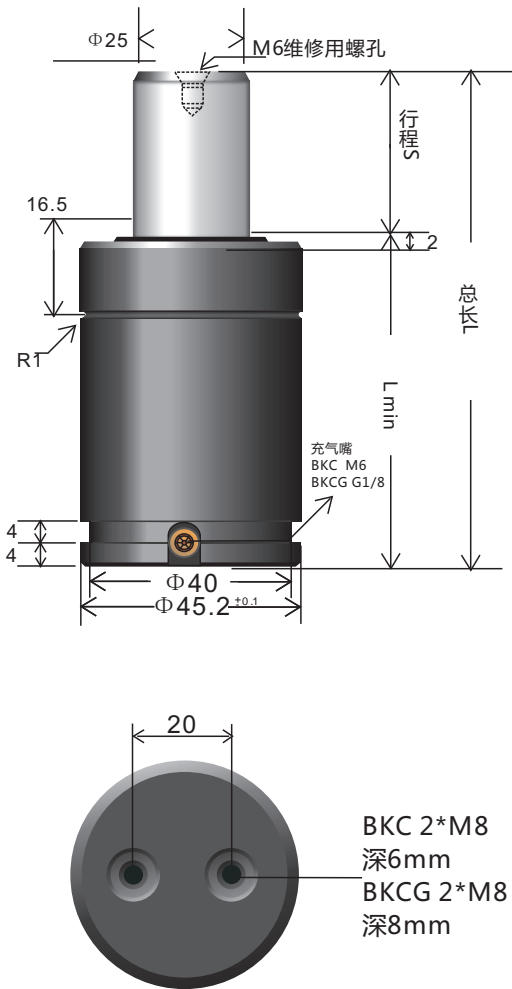
## 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ7.5-006-0062	6	62	56
★BKJ7.5-013-076	13	76	63
★BKJ7.5-019-088	19	88	69
★BKJ7.5-025-100	25	100	75
★BKJ7.5-038-126	38	126	88
★BKJ7.5-050-150	50	150	100
★BKJ7.5-064-177	63.5	177	110
★BKJ7.5-080-210	80	210	130
★BKJ7.5-100-250	100	250	150
★BKJ7.5-125-300	125	300	175

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

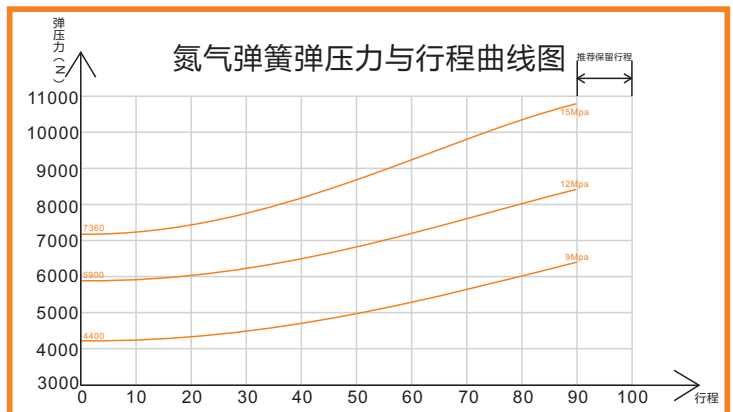
# BKC系列 7500N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



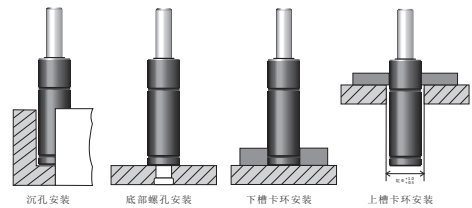
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...7500N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



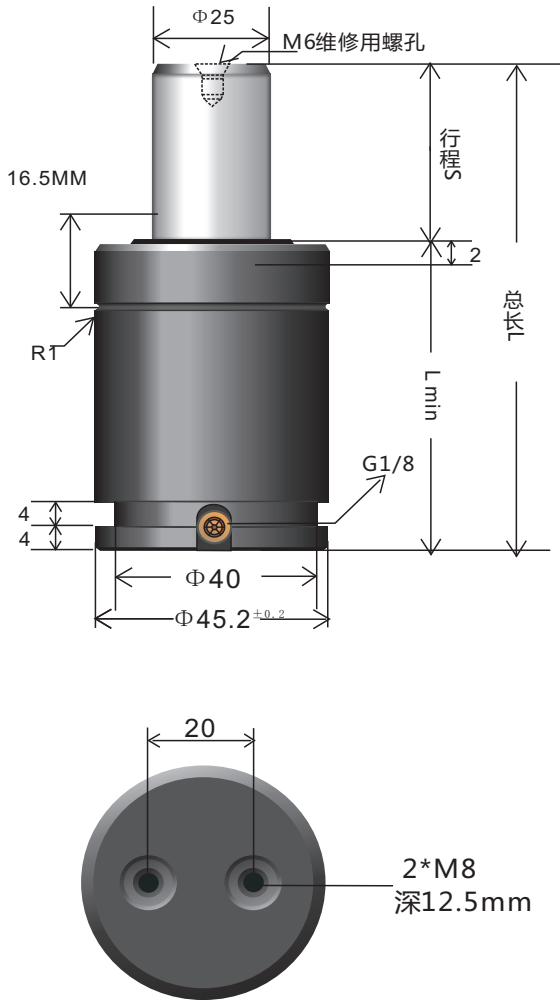
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKC7.5-10-52	10	52	42
★ BKC7.5-13-58	13	58	45
BKC7.5-16-64	16	64	48
BKC7.5-19-70	19	70	51
BKC7.5-25-82	25	82	57
BKC7.5-32-96	32	96	64
★BKC7.5-35-102	35	102	67
BKC7.5-38-108	38	108	70
★BKC7.5-40-112	40	112	72
★BKC7.5-45-122	45	122	77
BKC7.5-50-132	50	132	82
★BKC7.5-55-142	55	142	87
★BKC7.5-60-152	60	152	92
BKC7.5-63-158	63	158	95
BKC7.5-75-182	75	182	107
BKC7.5-80-192	80	192	112
★BKC7.5-90-212	90	212	122
BKC7.5-100-232	100	232	132
BKC7.5-125-282	125	282	157

规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKCG7.5-10-67	10	67	57
★ BKCG7.5-13-73	13	73	60
★ BKCG7.5-16-79	16	79	63
★ BKCG7.5-19-85	19	85	66
★ BKCG7.5-25-97	25	97	72
★ BKCG7.5-32-111	32	111	79
★ BKCG7.5-38-123	38	123	85
★ BKCG7.5-50-147	50	147	97
★ BKCG7.5-63-173	63	173	110
★ BKCG7.5-75-197	75	197	122
★ BKCG7.5-80-207	80	207	127
★ BKCG7.5-100-247	100	247	147
★ BKCG7.5-125-297	125	297	172

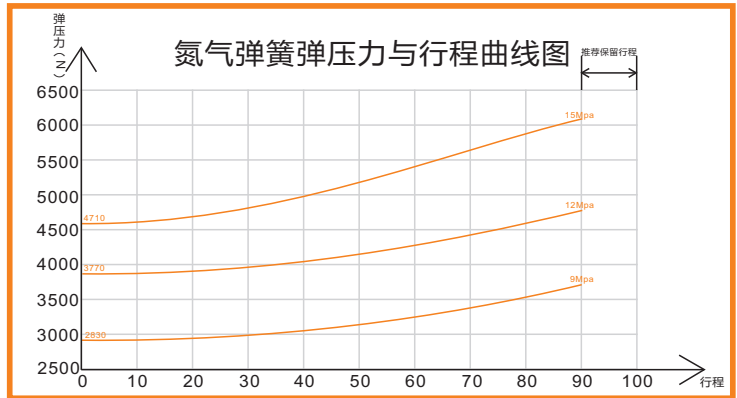
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



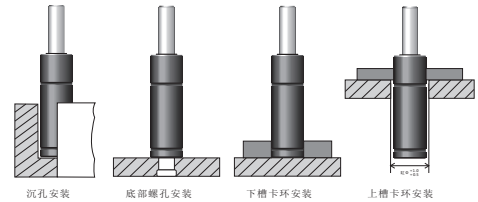
替代KALLER TX750和DADCO UX800

### 基本技术参数

公称弹压力...7500N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤1.2m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min

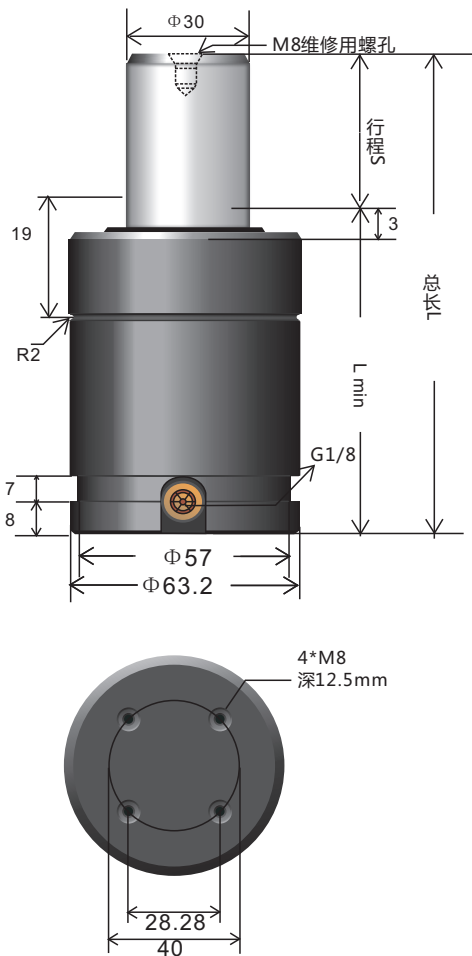


### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★ CTX7.5-013-111	13	111	98
★ CTX7.5-025-135	25	135	110
★ CTX7.5-038-161	38	161	123
★ CTX7.5-050-185	50	185	135
★ CTX7.5-063-211	63	212	148
★ CTX7.5-075-235	75	235	160
★ CTX7.5-080-245	80	245	165
★ CTX7.5-100-285	100	285	185
★ CTX7.5-125-335	125	335	210
★ CTX7.5-150-385	150	385	235
★ CTX7.5-160-405	160	405	245
★ CTX7.5-175-435	175	435	260
★ CTX7.5-200-485	200	485	285

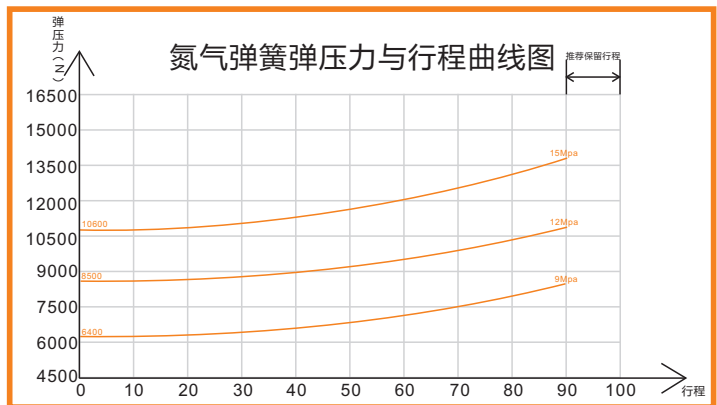
注:带"★"型号为定做产品,要现制作。



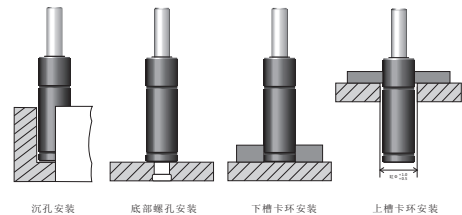
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...1000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



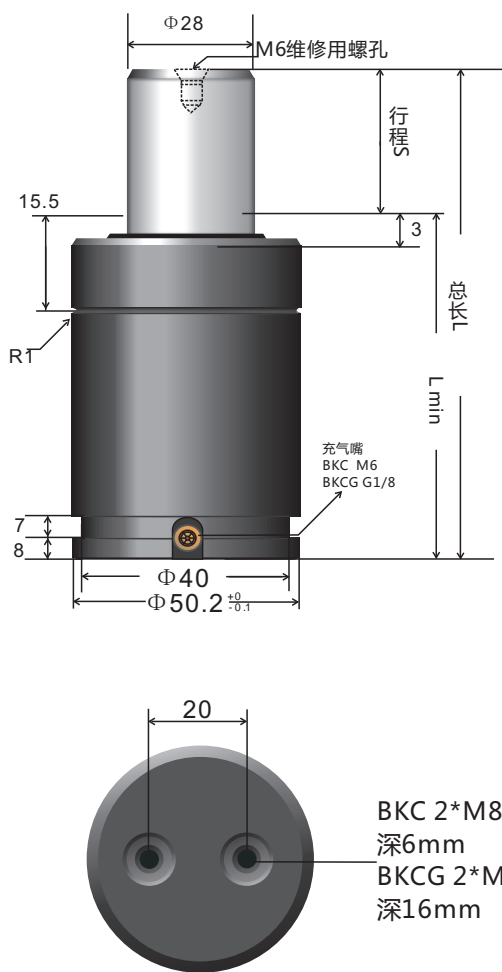
已淘汰，建议使用C1500系列

★BKB10-013-126	13	126	113
★BKB10-015-130	15	130	115
★BKB10-020-140	20	140	120
★BKB10-025-150	25	150	125
★BKB10-030-160	30	160	130
★BKB10-035-170	35	170	135
★BKB10-038-176	38	176	138
★BKB10-040-180	40	180	140
★BKB10-045-190	45	190	145
BKB10-050-200	50	200	150
★BKB10-055-210	55	210	155
★BKB10-060-220	60	220	165
BKB10-063-227	63.5	227	163.5
★BKB10-070-240	70	240	170
BKB10-080-260	80	260	180
★BKB10-090-280	90	280	190
BKB10-100-300	100	300	200
BKB10-125-350	125	350	225
BKB10-160-420	160	420	260
BKB10-200-500	200	500	300

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ10-010-075	10	75	65
★BKJ10-013-081	13	81	68
★BKJ10-015-085	15	85	70
★BKJ10-020-095	20	95	75
★BKJ10-025-105	25	105	80
★BKJ10-038-131	38	131	93
★BKJ10-050-155	50	155	105
★BKJ10-064-182	63.5	182	118.5
★BKJ10-080-215	80	215	135
★BKJ10-090-235	90	235	145
★BKJ10-100-255	100	255	155
★BKJ10-125-305	125	305	180



# BKC系列 10000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

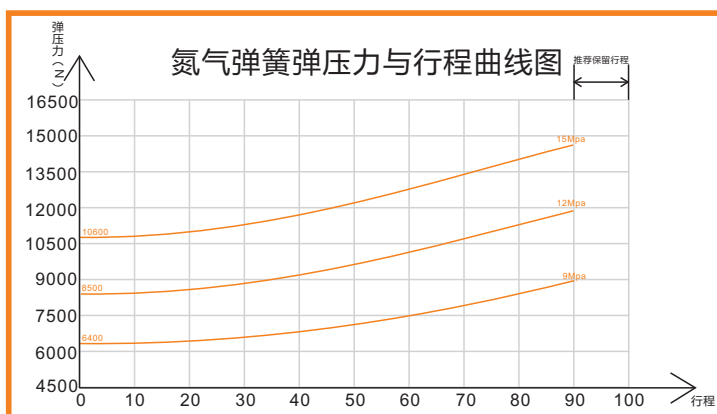


## 超短强力型氮气弹簧

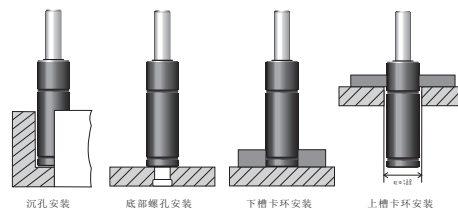
### 基本技术参数

公称弹压力...10000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度... $\leq 0.8$ m/s

工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率... $\pm 0.3\%$ /°C  
推荐工作频率...6 ~ 30次/min



### 安装方法:

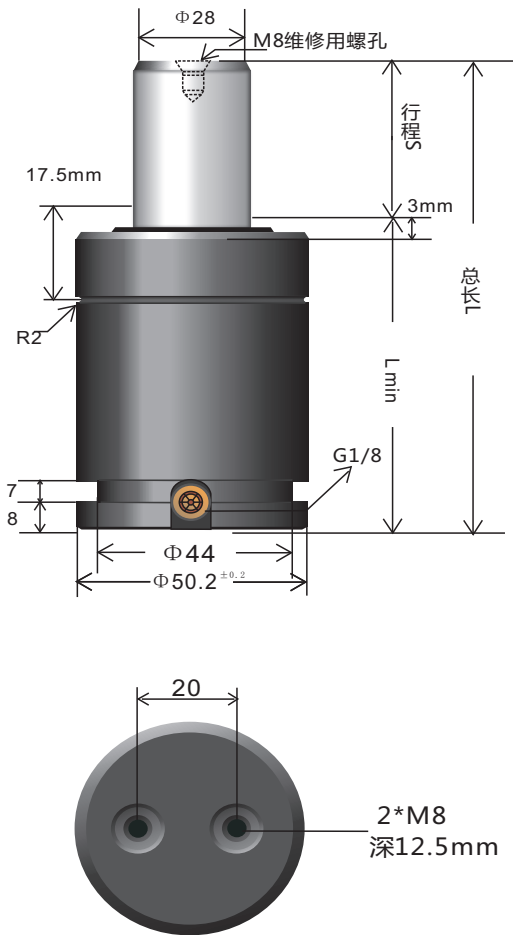


规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC10.0-010-058	10	58	48
BKC10.0-013-064	13	64	51
BKC10.0-016-070	16	70	54
BKC10.0-019-076	19	76	57
BKC10.0-025-088	25	88	63
BKC10.0-032-102	32	102	70
★BKC10.0-035-108	35	108	73
BKC10.0-038-114	38	114	76
★BKC10.0-040-118	40	118	78
★BKC10.0-045-128	45	128	83
BKC10.0-050-138	50	138	88
★BKC10.0-055-148	55	148	93
★BKC10.0-060-158	60	158	98
BKC10.0-063-164	63	164	101
BKC10.0-075-188	75	188	113
BKC10.0-080-198	80	198	118
★BKC10.0-090-218	90	218	128
BKC10.0-100-238	100	238	138
BKC10.0-125-288	125	288	163

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG10.0-013-078	13	78	65
★BKCG10.0-016-084	16	84	68
★BKCG10.0-019-090	19	90	71
★BKCG10.0-025-102	25	102	77
★BKCG10.0-032-116	32	116	84
★BKCG10.0-038-128	38	128	90
★BKCG10.0-050-152	50	152	102
★BKCG10.0-063-178	63	178	115
★BKCG10.0-075-202	75	202	127
★BKCG10.0-080-212	80	212	132
★BKCG10.0-100-252	100	252	152
★BKCG10.0-125-302	125	302	177

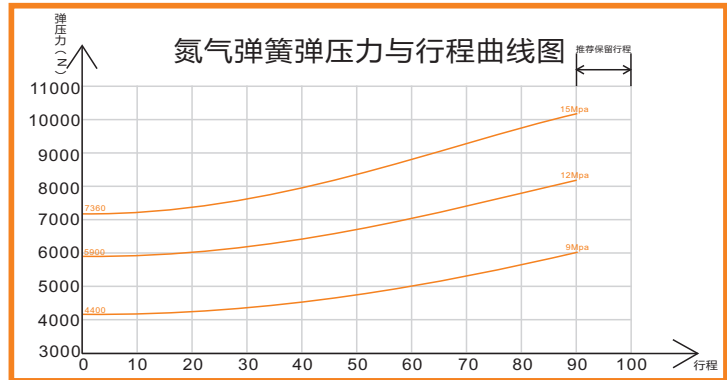
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

替代KALLER TX1000和DADCO UX1000

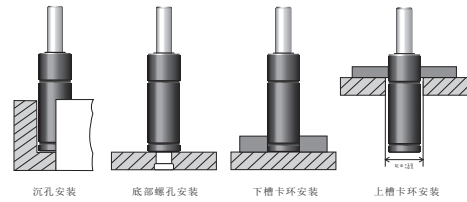


## 基本技术参数

公称弹压力...10000N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤1.2m/s      推荐工作频率...6 ~ 50次/min



## 安装方法:



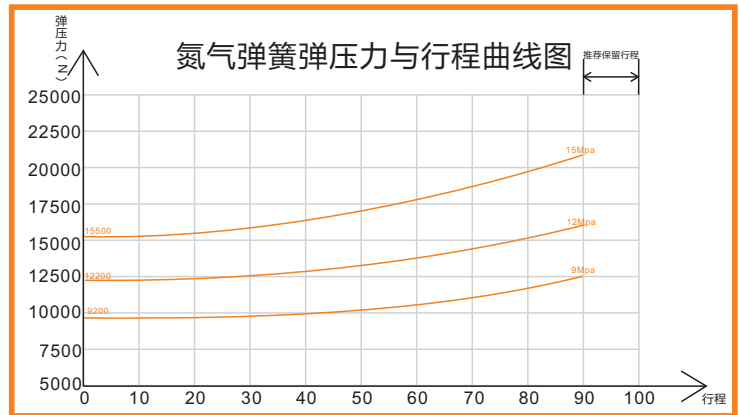
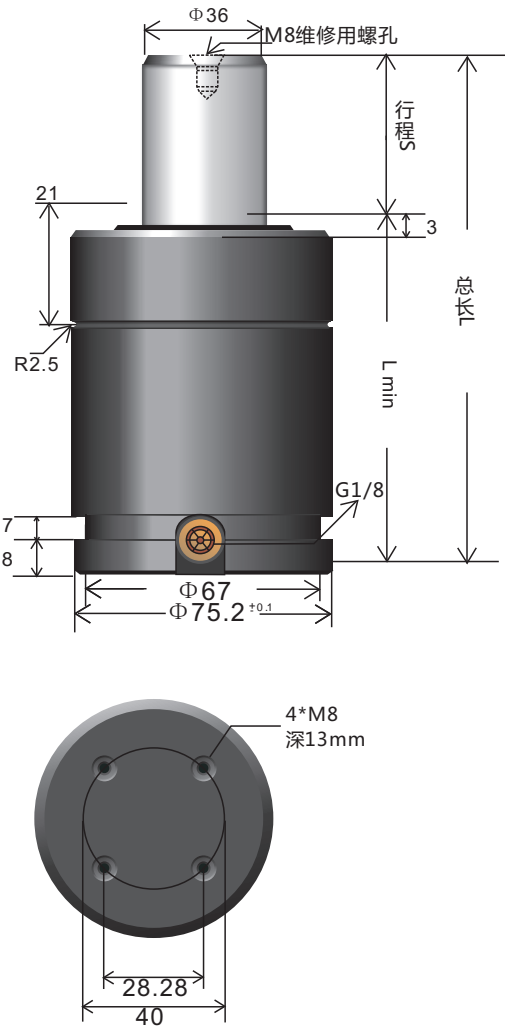
规格型号	行程	总长L	Lmin
★CTX10.0-013-121	13	121	108
★CTX10.0-025-145	25	145	120
★CTX10.0-038-171	38	171	133
CTX10.0-050-195	50	195	145
CTX10.0-063-221	63	221	158
CTX10.0-075-245	75	245	165
CTX10.0-080-255	80	255	175
CTX10.0-100-295	100	295	195
CTX10.0-125-345	125	345	220
★CTX10.0-150-415	150	395	245
CTX10.0-160-415	160	415	255
★CTX10.0-175-445	175	445	270
★CTX10.0-200-495	200	495	295
★CTX10.0-250-595	250	595	345
★CTX10.0-300-695	300	695	395

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

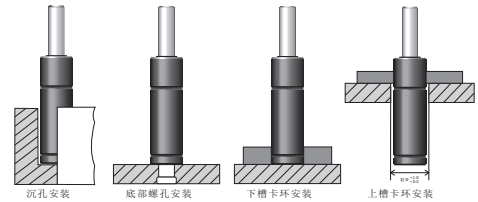
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...15000N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



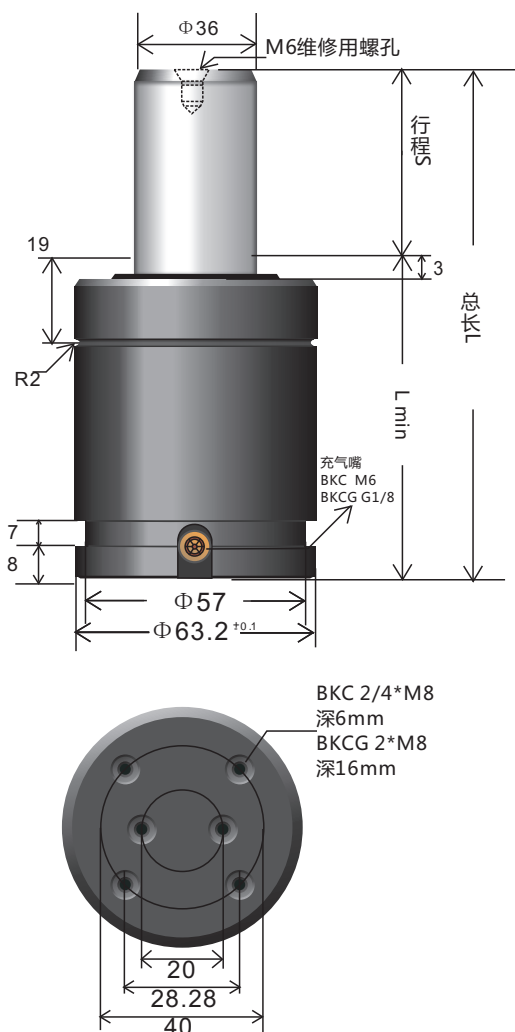
规格型号	行程	总长L	Lmin
BKB15.0-025-160	25	160	135
BKB15.0-038-186	38	186	148
BKB15.0-050-210	50	210	160
BKB15.0-064-237	63.5	237	173.5
BKB15.0-080-270	80	270	190
BKB15.0-090-290	90	290	200
BKB15.0-100-310	100	310	210
BKB15.0-125-360	125	360	235
BKB15.0-160-430	160	430	270
BKB15.0-200-510	200	510	310
BKB15.0-250-610	250	610	360
BKB15.0-300-710	300	710	410

规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKJ15.0-025-110	25	110	85
★ BKJ15.0-038-136	38	136	98
★ BKJ15.0-050-160	50	160	110
★ BKJ15.0-064-187	63.5	187	123.5
★ BKJ15.0-080-220	80	220	140
★ BKJ15.0-090-240	90	240	150
★ BKJ15.0-100-260	100	260	160
★ BKJ15.0-125-310	125	310	185

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 15000N

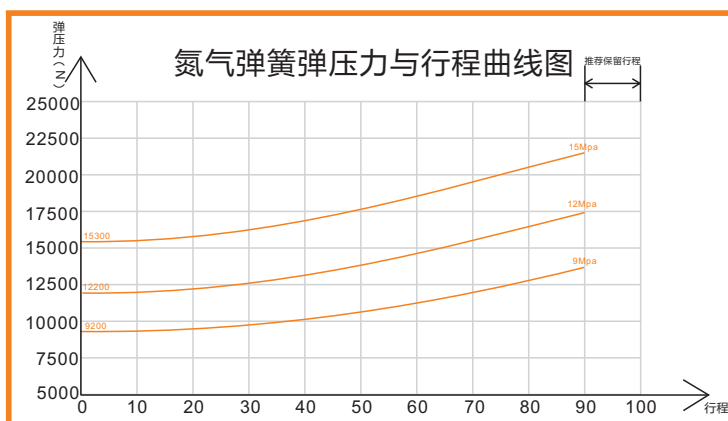
BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧



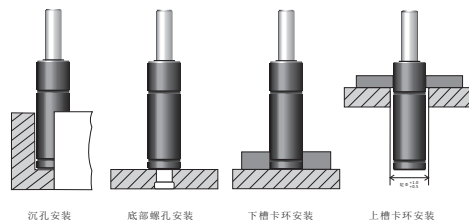
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...15000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



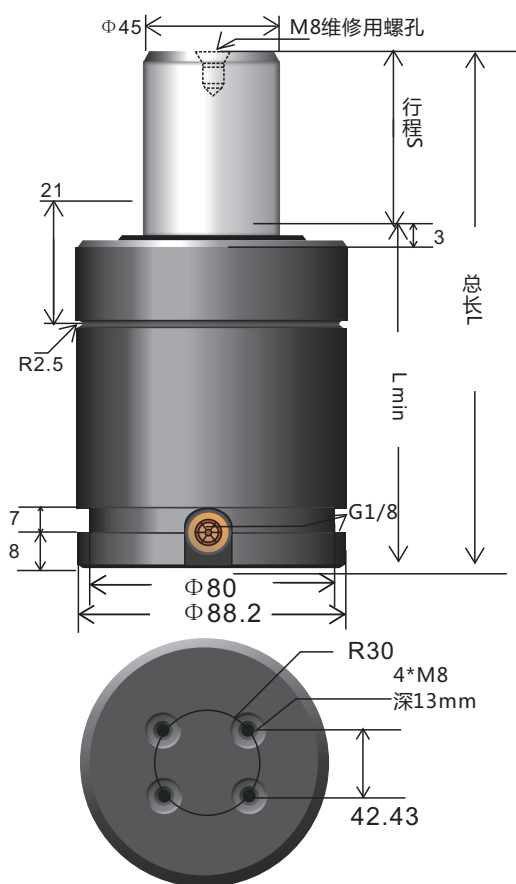
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC15.0-010-064	10	64	54
BKC15.0-013-070	13	70	57
BKC15.0-016-076	16	76	60
BKC15.0-019-082	19	82	63
BKC15.0-025-094	25	94	69
BKC15.0-032-108	32	108	76
★BKC15.0-035-114	35	114	79
BKC15.0-038-120	38	120	82
★BKC15.0-040-124	40	124	84
★BKC15.0-045-134	45	134	89
BKC15.0-050-144	50	144	94
★BKC15.0-055-154	55	154	99
★BKC15.0-060-164	60	164	104
BKC15.0-063-170	63	170	107
BKC15.0-075-194	75	194	119
BKC15.0-080-204	80	204	124
★BKC15.0-090-224	90	224	134
BKC15.0-100-244	100	244	144
BKC15.0-125-294	125	294	169

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG15.0-013-078	13	78	65
★BKCG15.0-016-084	16	84	68
★BKCG15.0-019-090	19	90	71
★BKCG15.0-025-102	25	102	77
★BKCG15.0-032-116	32	116	84
★BKCG15.0-038-128	38	128	90
★BKCG15.0-050-152	50	152	102
★BKCG15.0-063-178	63	178	115
★BKCG15.0-075-202	75	202	127
★BKCG15.0-080-212	80	212	132
★BKCG15.0-100-252	100	252	152
★BKCG15.0-125-302	125	302	177

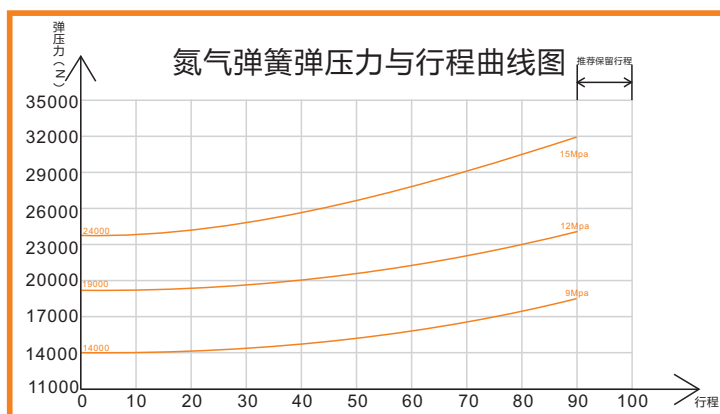
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



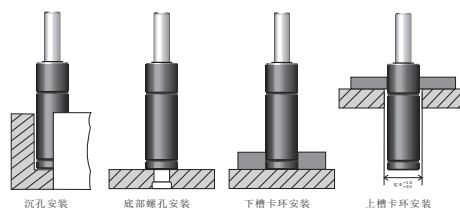
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...24000N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



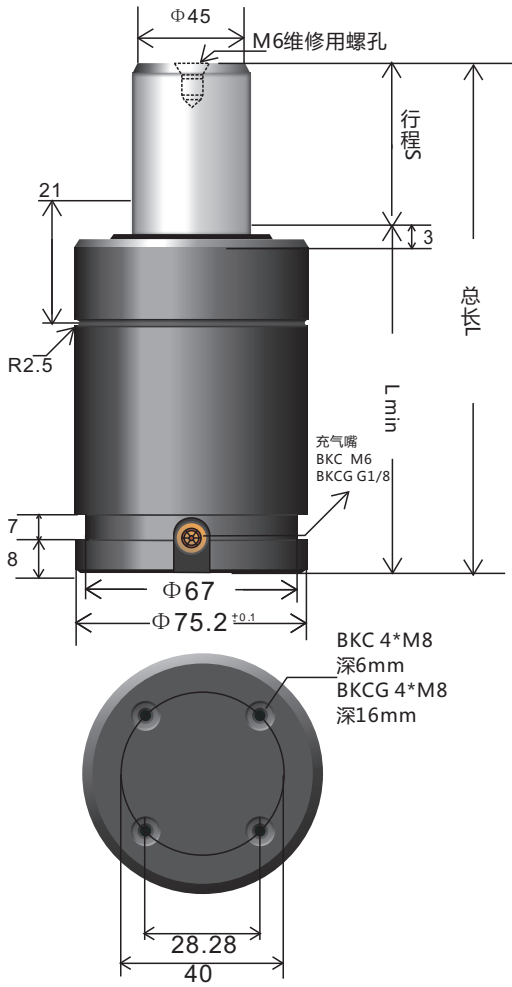
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB24.0-020-150	20	150	130
★BKB24.0-025-160	25	160	136
★BKB24.0-038-186	38	186	148
★BKB24.0-050-210	50	210	160
★BKB24.0-064-237	63.5	237	173.5
★BKB24.0-070-250	70	250	180
★BKB24.0-080-270	80	270	190
★BKB24.0-090-290	90	290	200
★BKB24.0-100-310	100	310	210
★BKB24.0-125-360	125	360	235
★BKB24.0-160-430	160	430	270
★BKB24.0-200-510	200	510	310
★BKB24.0-250-610	250	610	360
★BKB24.0-300-710	300	710	410

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ24.0-010-085	10	85	75
★BKJ24.0-013-091	13	91	78
★BKJ24.0-015-095	15	95	80
★BKJ24.0-020-105	20	105	85
★BKJ24.0-025-115	25	115	90
★BKJ24.0-038-141	38	141	103
★BKJ24.0-050-165	50	165	115
★BKJ24.0-064-192	63.5	192	128.5
★BKJ24.0-070-205	70	205	135
★BKJ24.0-080-225	80	225	145
★BKJ24.0-090-245	90	245	155
★BKJ24.0-100-265	100	265	165
★BKJ24.0-125-315	125	315	190

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 24000N BBK-JINGBA

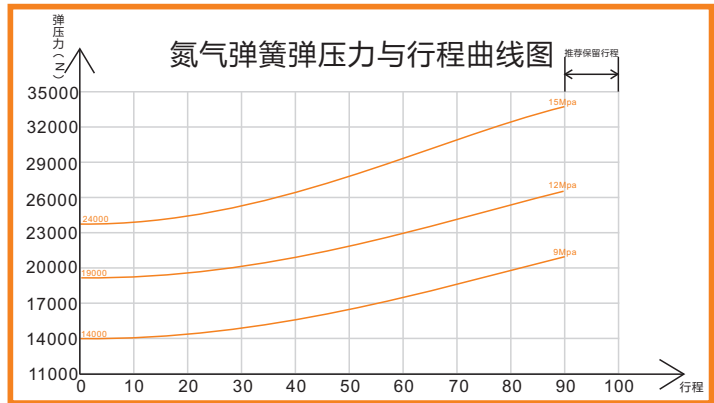
模具氮气弹簧



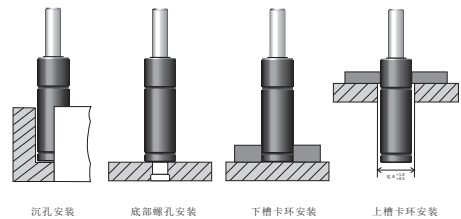
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....24000N  
 最大充气压强...15Mpa  
 最小充气压强...2.5Mpa  
 最大工作速度...≤0.8m/s  
 工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 推荐工作频率...6 ~ 30次/min



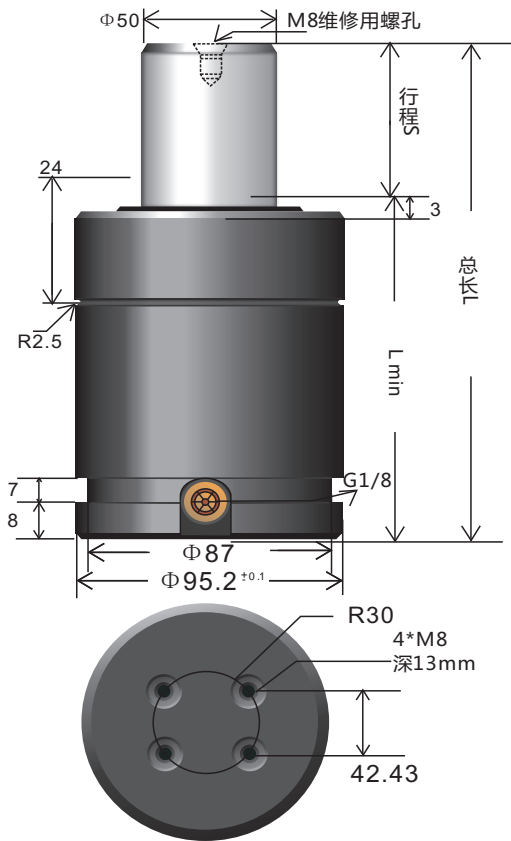
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC24.0-013-071	13	71	58
BKC24.0-016-077	16	77	61
BKC24.0-019-083	19	83	64
BKC24.0-025-095	25	95	70
BKC24.0-032-109	32	109	77
★BKC24.0-035-115	35	115	80
BKC24.0-038-121	38	121	83
★BKC24.0-040-125	40	125	85
★BKC24.0-045-135	45	135	90
BKC24.0-050-145	50	145	95
★BKC24.0-055-155	55	155	100
★BKC24.0-060-165	60	165	105
BKC24.0-063-171	63	171	108
BKC24.0-075-195	75	195	120
BKC24.0-080-205	80	205	125
★BKC24.0-090-225	90	225	135
BKC24.0-100-245	100	245	145
BKC24.0-125-295	125	295	170

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG24.0-016-091	16	91	75
★BKCG24.0-019-097	19	97	78
★BKCG24.0-025-109	25	109	84
★BKCG24.0-032-123	32	123	91
★BKCG24.0-038-135	38	135	97
★BKCG24.0-050-159	50	159	109
★BKCG24.0-063-185	63	185	122
★BKCG24.0-075-209	75	209	134
★BKCG24.0-080-219	80	219	139
★BKCG24.0-100-259	100	259	159
★BKCG24.0-125-309	125	309	184

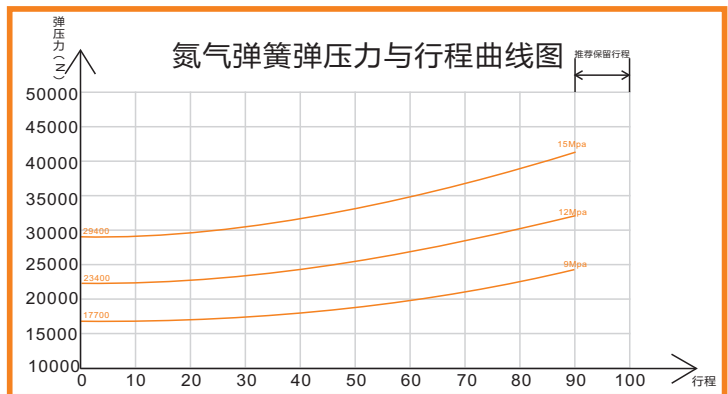
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



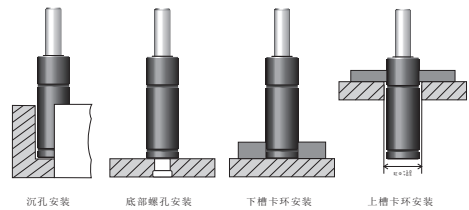
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....30000N      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围.-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



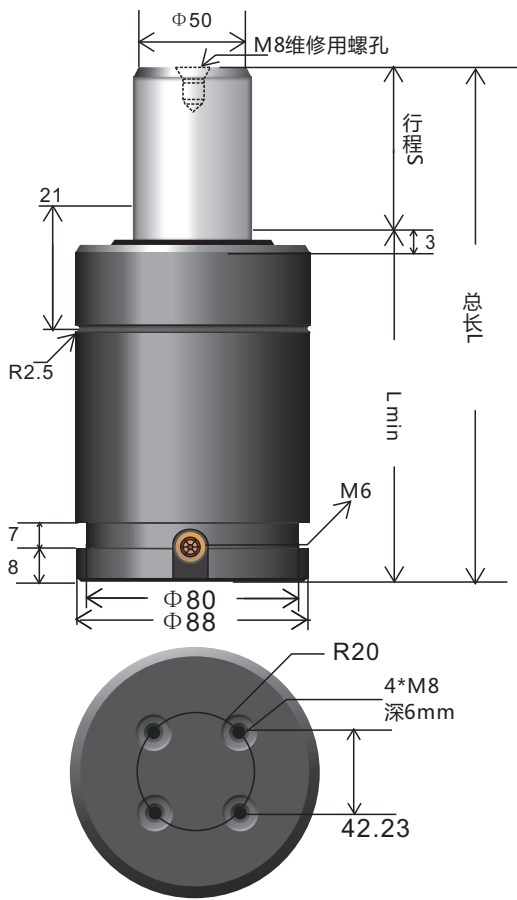
规格型号	行程	总长L	Lmin
BKB30.0-025-170	25	170	145
BKB30.0-038-196	38	196	158
BKB30.0-050-220	50	220	170
BKB30.0-064-247	63.5	247	183.5
BKB30.0-080-280	80	280	200
BKB30.0-100-320	100	320	220
BKB30.0-125-370	125	370	245
BKB30.0-160-440	160	440	280
BKB30.0-200-520	200	520	320
BKB30.0-250-620	250	620	370
BKB30.0-300-720	300	720	420

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ30.0-025-120	25	120	95
★BKJ30.0-038-146	38	146	108
★BKJ30.0-050-170	50	170	120
★BKJ30.0-064-197	63.5	197	133.5
★BKJ30.0-080-230	80	230	150
★BKJ30.0-090-250	90	250	160
★BKJ30.0-100-270	100	270	170
★BKJ30.0-125-320	125	320	195

建议不停留  
已淘汰

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

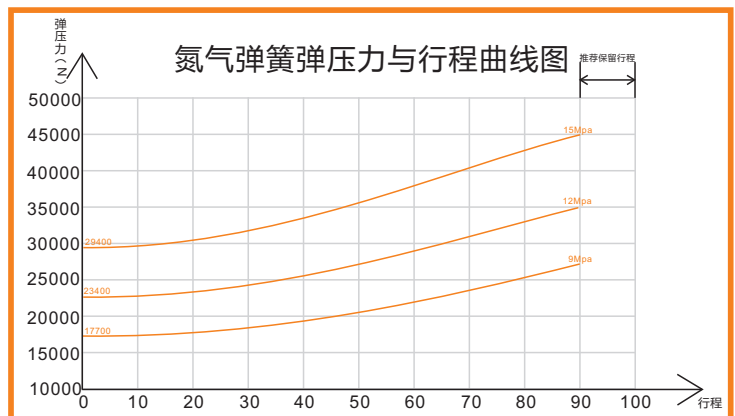
# BKC系列 30000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



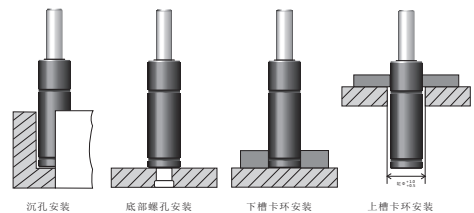
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...30000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



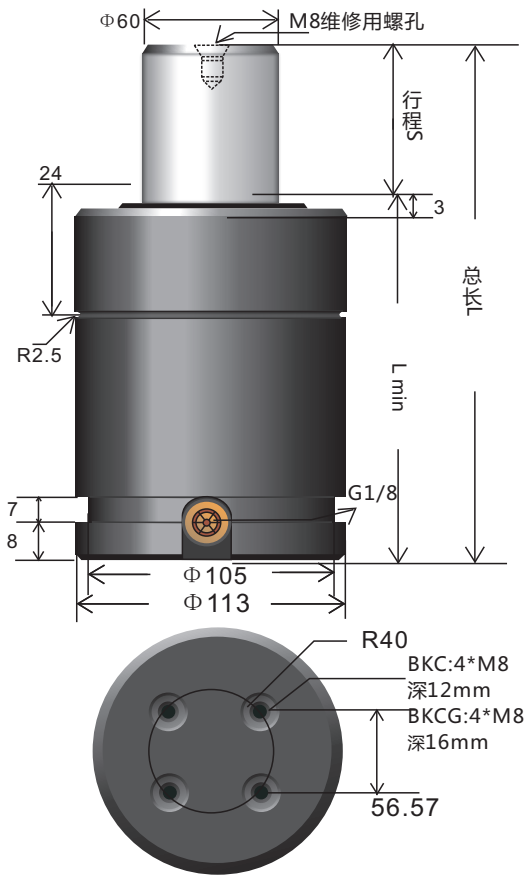
已淘汰，建议不使用

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC30.0-025-105	25	105	80
★BKC30.0-038-131	38	131	93
★BKC30.0-050-155	50	155	105
★BKC30.0-063-182	63.5	182	118.5
★BKC30.0-080-215	80	215	135
★BKC30.0-100-255	100	255	155
★BKC30.0-125-305	125	305	180

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

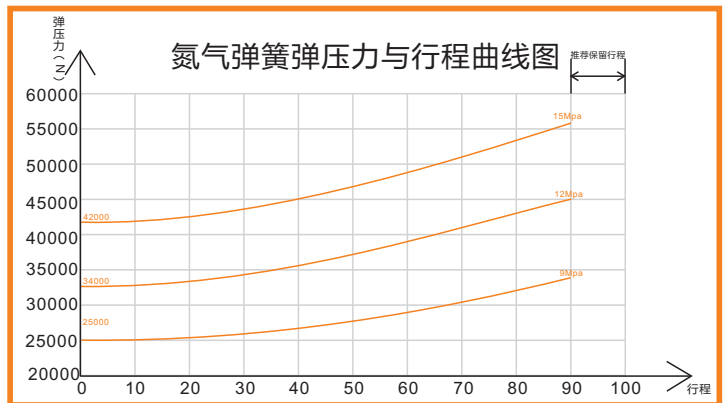


## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

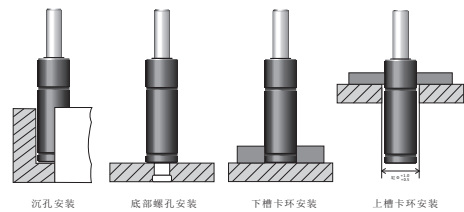


### 基本技术参数

公称弹压力...42000N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



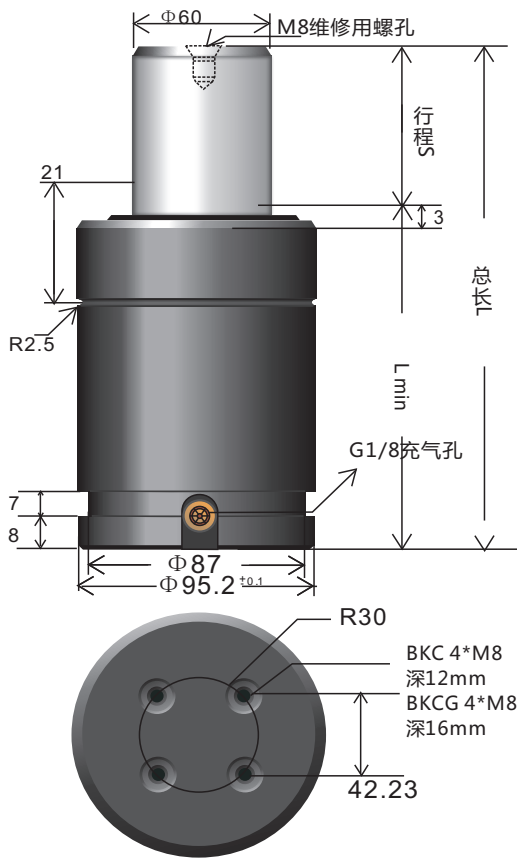
规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKB42.0-025-170	25	170	145
★ BKB42.0-038-196	38	196	158
★ BKB42.0-050-220	50	220	170
★ BKB42.0-063-247	63.5	247	183.5
★ BKB42.0-080-280	80	280	200
★ BKB42.0-100-320	100	320	220
★ BKB42.0-125-370	125	370	245
★ BKB42.0-160-440	160	440	280
★ BKB42.0-200-520	200	520	320
★ BKB42.0-250-620	250	620	370
★ BKB42.0-300-720	300	720	420

规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKJ42.0-025-125	25	125	100
★ BKJ42.0-038-151	38	151	113
★ BKJ42.0-050-175	50	175	125
★ BKJ42.0-063-202	63.5	202	138.5
★ BKJ42.0-080-235	80	235	155
★ BKJ42.0-100-275	100	275	175
★ BKJ42.0-125-325	125	325	200

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 42000N

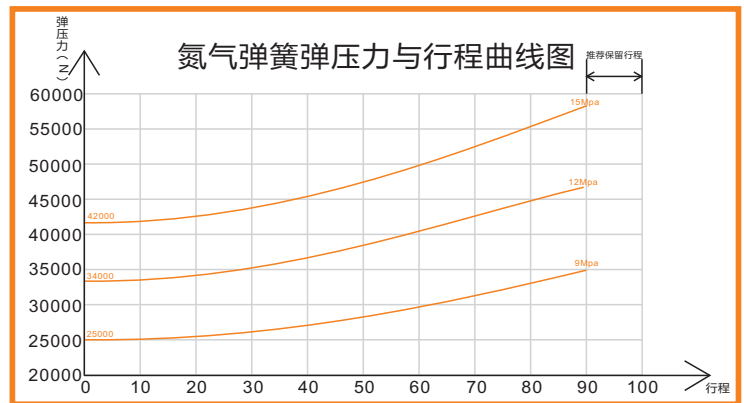
BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧



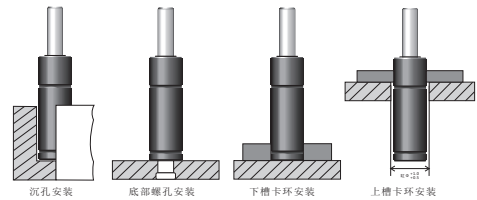
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....42000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



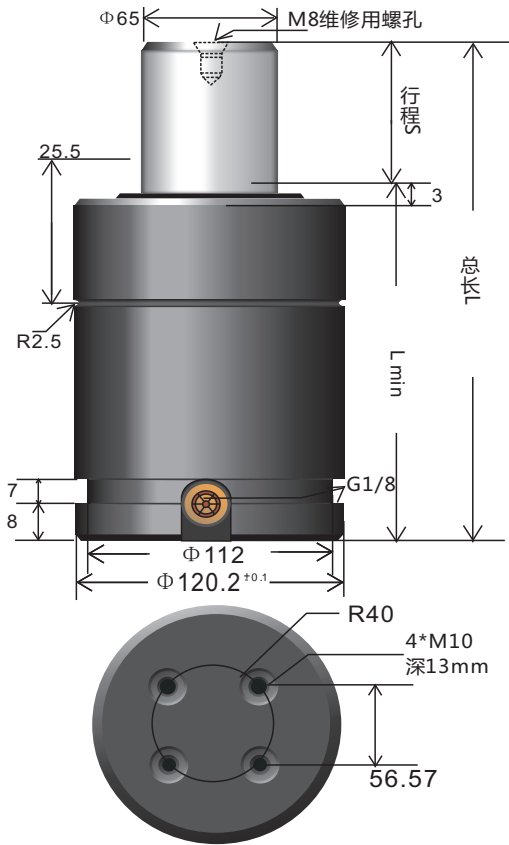
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC42.0-016-090	16	90	74
BKC42.0-019-096	19	96	77
BKC42.0-025-108	25	108	83
BKC42.0-032-122	32	122	90
★BKC42.0-035-128	35	128	93
BKC42.0-038-134	38	134	96
★BKC42.0-040-138	40	138	98
★BKC42.0-045-148	45	148	103
BKC42.0-050-158	50	158	108
★BKC42.0-055-168	55	168	113
★BKC42.0-060-178	60	178	118
BKC42.0-063-184	63	184	121
BKC42.0-075-208	75	208	133
BKC42.0-080-218	80	218	138
★BKC42.0-090-238	90	238	148
BKC42.0-100-258	100	258	158
BKC42.0-125-308	125	308	183

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG42.0-016-094	16	94	78
★BKCG42.0-019-100	19	100	81
★BKCG42.0-025-112	25	112	87
★BKCG42.0-032-126	32	126	94
★BKCG42.0-038-138	38	138	100
★BKCG42.0-050-162	50	162	112
★BKCG42.0-063-188	63	188	125
★BKCG42.0-075-212	75	212	137
★BKCG42.0-080-222	80	222	142
★BKCG42.0-100-262	100	262	162
★BKCG42.0-125-312	125	312	187

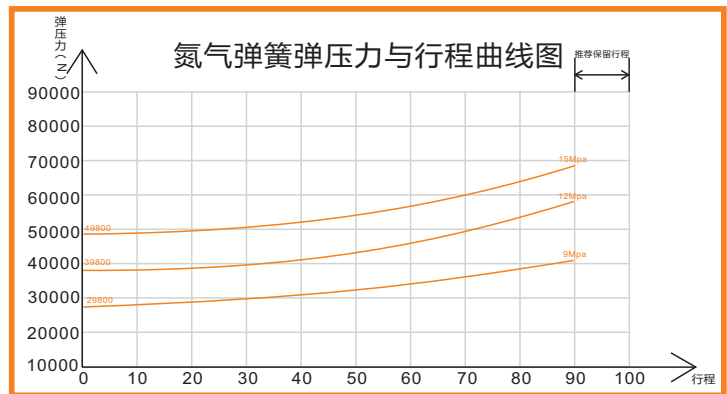
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



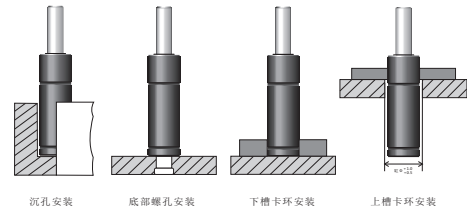
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....50000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



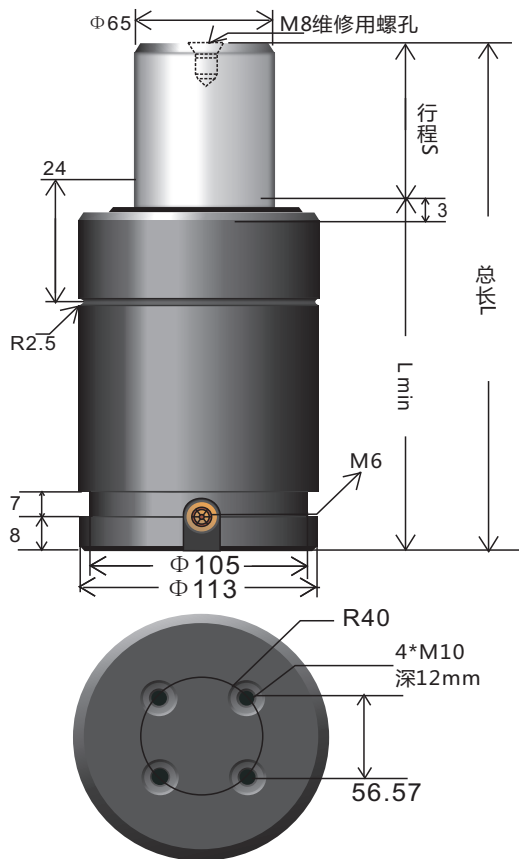
规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKB50.0-025-190	25	190	165
★ BKB50.0-038-216	38	216	178
★ BKB50.0-050-240	50	240	190
★ BKB50.0-064-267	63.5	267	203.5
★ BKB50.0-080-300	80	300	220
★ BKB50.0-100-340	100	340	240
★ BKB50.0-125-390	125	390	265
★ BKB50.0-160-460	160	460	300
★ BKB50.0-200-540	200	540	340
★ BKB50.0-250-640	250	640	390
★ BKB50.0-300-740	300	740	440

规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKJ50.0-025-130	25	130	105
★ BKJ50.0-038-156	38	156	118
★ BKJ50.0-050-180	50	180	130
★ BKJ50.0-064-207	63.5	207	143.5
★ BKJ50.0-080-240	80	240	160
★ BKJ50.0-100-280	100	280	180
★ BKJ50.0-125-330	125	330	205

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 50000N BBK-JINGBA

模具氮气弹簧

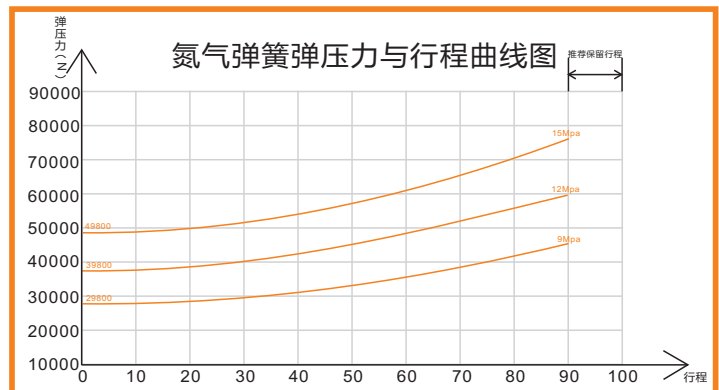


## 超短强力型氮气弹簧

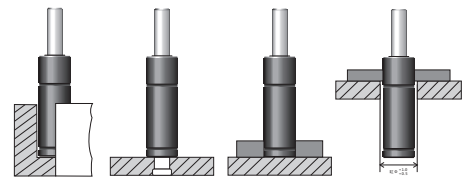
### 基本技术参数

公称弹压力...50000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s

工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



已淘汰，建议不使用

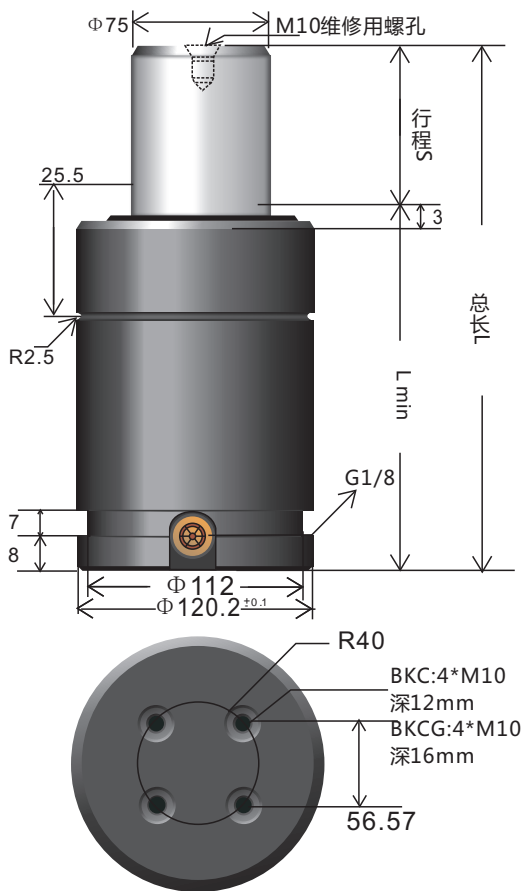
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC50.0-025-115	25	115	90
★BKC50.0-038-141	38	141	103
★BKC50.0-050-165	50	165	115
★BKC50.0-064-192	63.5	192	128.5
★BKC50.0-080-225	80	225	145
★BKC50.0-100-265	100	265	165
★BKC50.0-125-315	125	315	190

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



# BKC系列 66000N

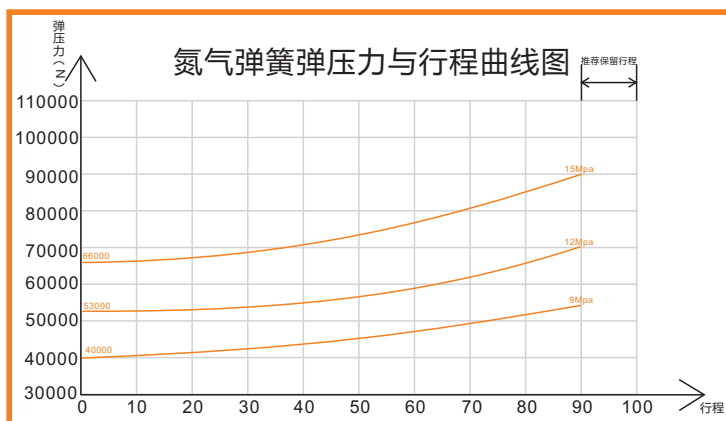
BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧



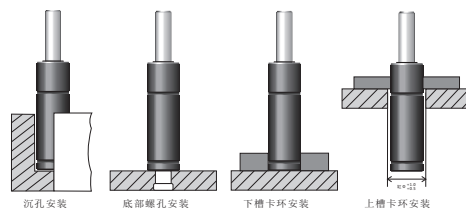
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...66000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s  
工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80℃  
单位温度压力变化率...±0.3%/℃  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:

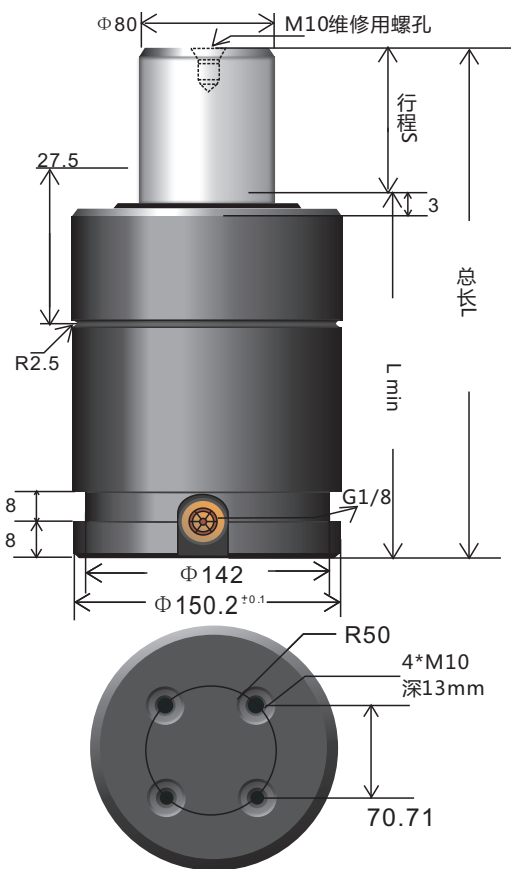


规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC66.0-016-100	16	100	84
BKC66.0-019-106	19	106	87
BKC66.0-025-118	25	118	93
BKC66.0-032-132	32	132	100
BKC66.0-038-144	38	144	106
BKC66.0-050-168	50	168	118
BKC66.0-063-194	63	194	131
BKC66.0-075-218	75	218	143
BKC66.0-080-228	80	228	148
BKC66.0-100-268	100	268	168
BKC66.0-125-318	125	318	193

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKCG66.0-016-104	16	104	88
★BKCG66.0-019-110	19	110	91
★BKCG66.0-025-122	25	122	97
★BKCG66.0-032-136	32	136	104
★BKCG66.0-038-148	38	148	110
★BKCG66.0-050-172	50	172	122
★BKCG66.0-063-198	63	198	135
★BKCG66.0-075-222	75	222	147
★BKCG66.0-080-232	80	232	152
★BKCG66.0-100-272	100	272	172
★BKCG66.0-125-322	125	322	197

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

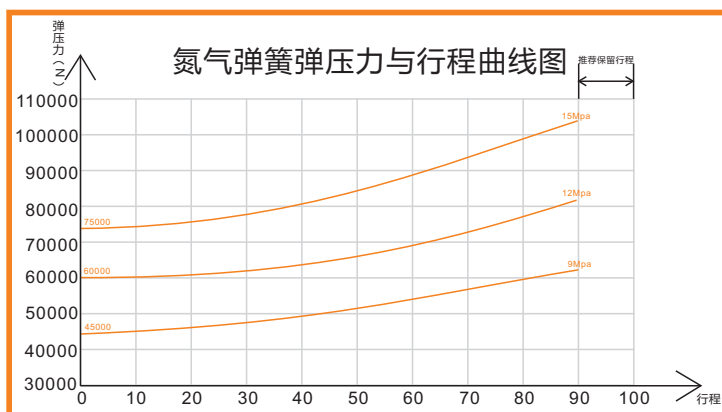
## ISO国际标准型/紧凑型氮气弹簧



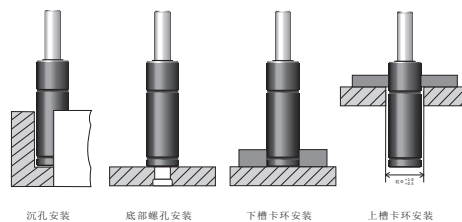
### 基本技术参数

公称弹压力...75000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s

工作介质...氮气(N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20~+80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



### 安装方法:



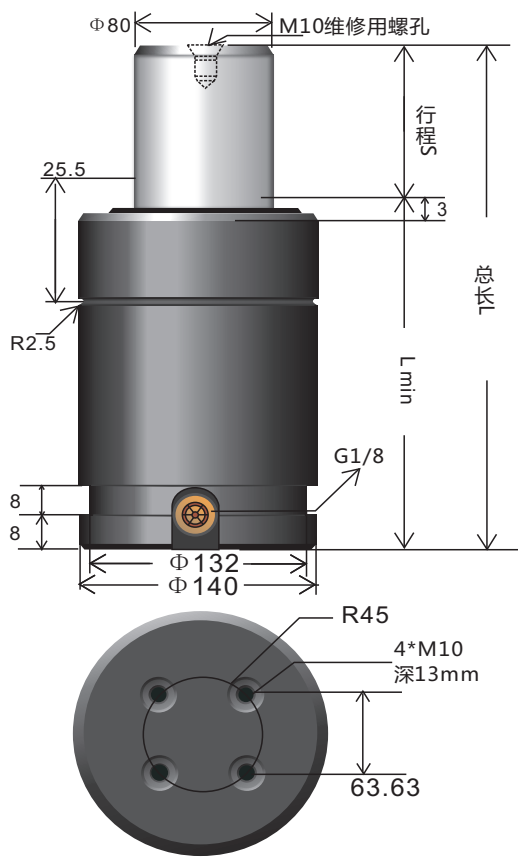
规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKB75.0-025-205	25	205	180
★BKB75.0-038-231	38	231	193
★BKB75.0-050-255	50	255	205
★BKB75.0-064-282	63.5	282	218.5
★BKB75.0-080-315	80	315	235
★BKB75.0-100-355	100	355	255
★BKB75.0-125-405	125	405	280
★BKB75.0-160-475	160	475	315
★BKB75.0-200-555	200	555	355
★BKB75.0-250-655	250	655	405
★BKB75.0-300-755	300	755	455

规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKJ75.0-025-145	25	145	120
★BKJ75.0-038-171	38	171	133
★BKJ75.0-050-195	50	195	145
★BKJ75.0-063-222	63.5	222	158.5
★BKJ75.0-080-255	80	255	175
★BKJ75.0-100-295	100	295	195
★BKJ75.0-125-345	125	345	220

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKC系列 75000N

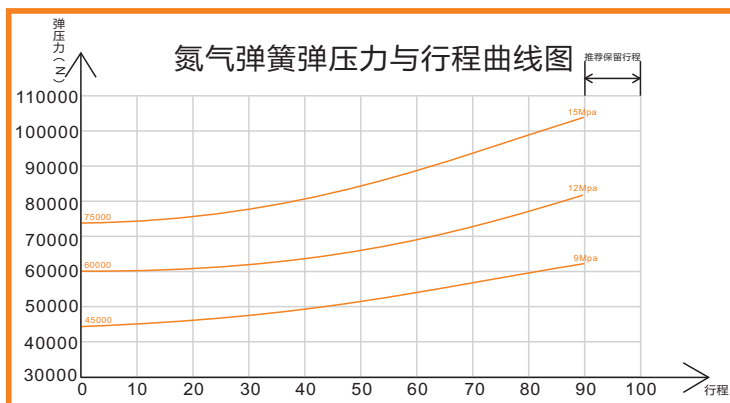
BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧



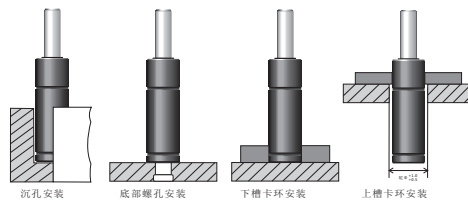
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....75000N      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围.-20 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率.±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min



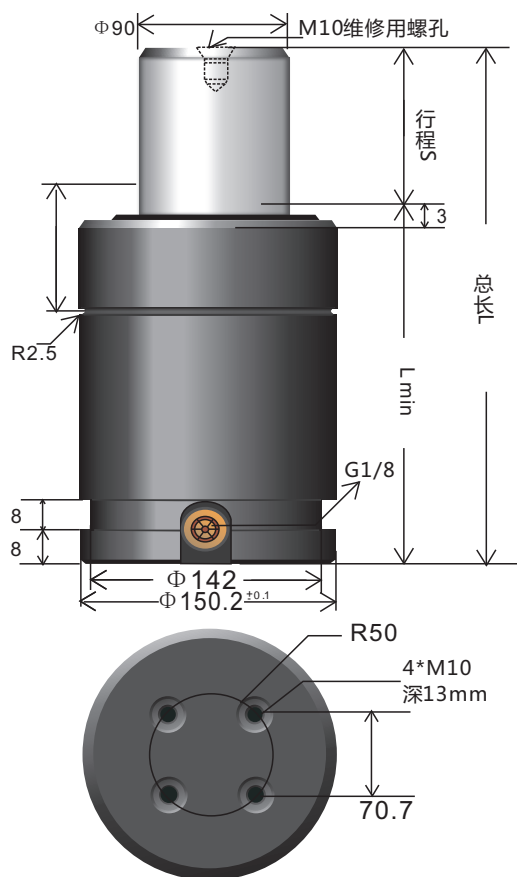
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★BKC75.0-025-125	25	125	100
★BKC75.0-038-151	38	151	113
★BKC75.0-050-175	50	175	125
★BKC75.0-064-202	63.5	202	138.5
★BKC75.0-080-235	80	235	155
★BKC75.0-100-275	100	275	175
★BKC75.0-125-325	125	325	200

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



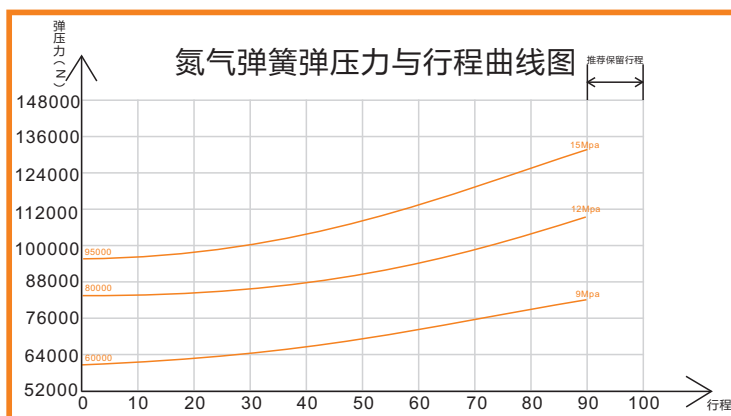


## 超短强力型氮气弹簧

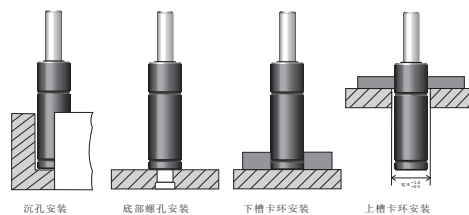
### 基本技术参数

公称弹力...95000N  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.8m/s

工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围...-20 ~ +80°C  
单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~30次/min



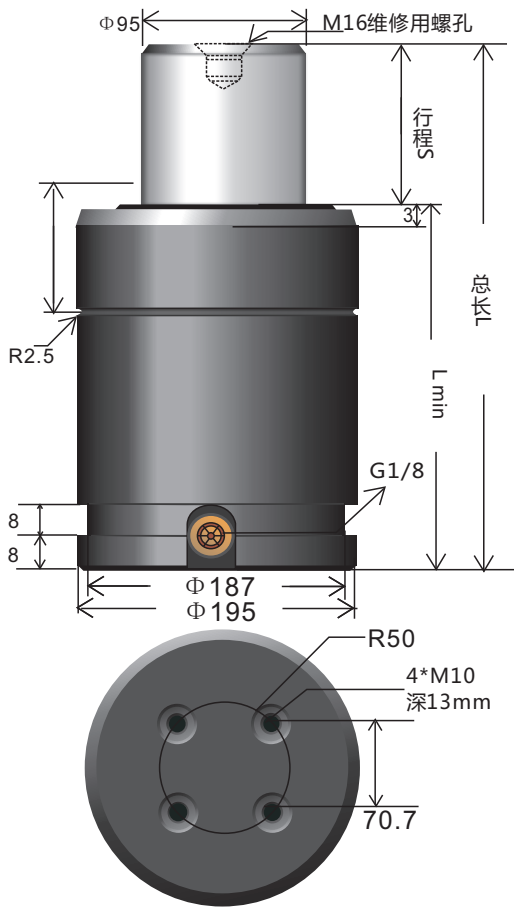
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKC95.0-019-116	19	116	97
★ BKC95.0-025-128	25	128	103
★ BKC95.0-032-142	32	142	110
★ BKC95.0-038-154	38	154	116
★ BKC95.0-050-178	50	178	128
★ BKC95.0-063-204	63	204	141
★ BKC95.0-075-228	75	228	153
★ BKC95.0-080-238	80	238	158
★ BKC95.0-100-278	100	278	178
★ BKC95.0-125-328	125	328	203

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

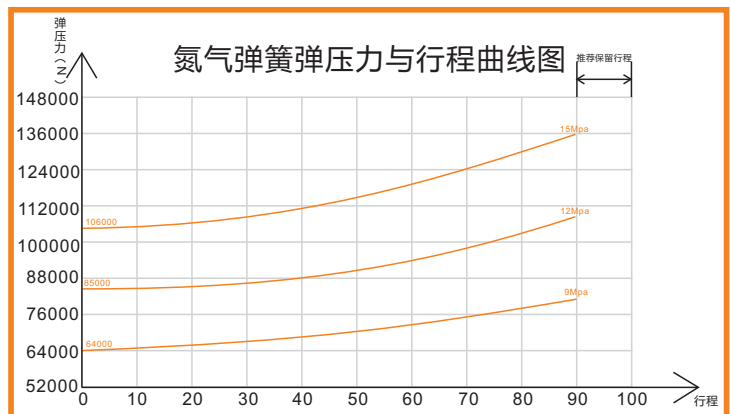
# BKB系列 100000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



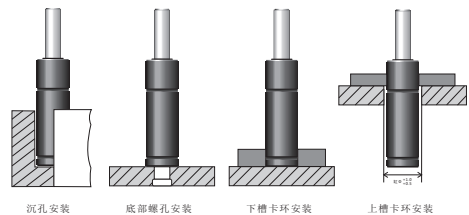
## ISO国际标准型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...100000N      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-20~+80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.8m/s      推荐工作频率...6~30次/min

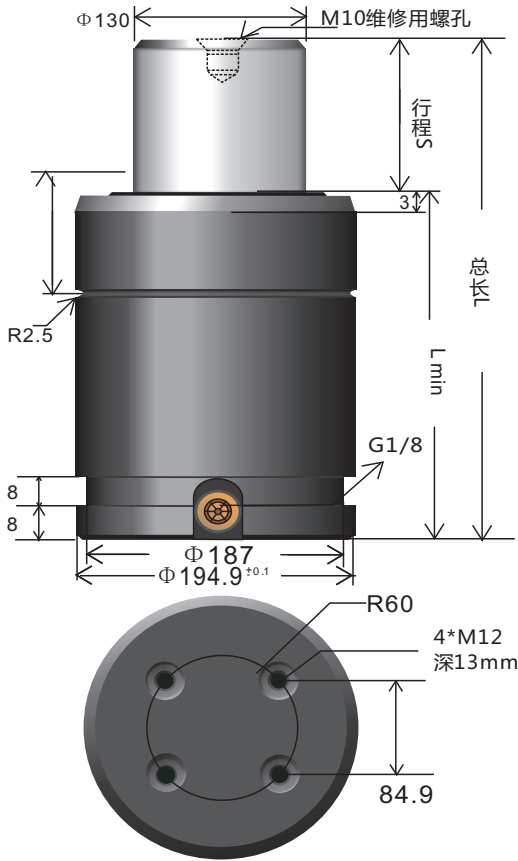


### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
★ BKB100.0-025-210	25	210	185
★ BKB100.0-038-236	38	236	198
★ BKB100.0-050-260	50	260	210
★ BKB100.0-064-287	63.5	287	223.5
★ BKB100.0-080-320	80	320	240
★ BKB100.0-100-360	100	360	260
★ BKB100.0-125-410	125	410	285
★ BKB100.0-160-480	160	480	320
★ BKB100.0-200-560	200	560	360
★ BKB100.0-250-660	250	660	410
★ BKB100.0-300-760	300	760	460

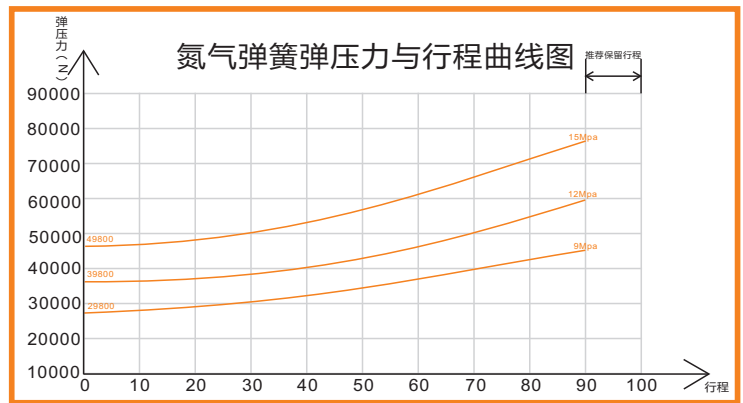
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



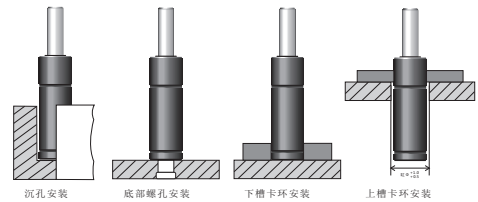
## 超短强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力...200000N	工作介质...氮气 (N <sub>2</sub> )
最大充气压强...15Mpa	工作温度范围...-20 ~ +80°C
最小充气压强...2.5Mpa	单位温度压力变化率...±0.3%/°C
最大工作速度...≤0.8m/s	推荐工作频率...6~30次/min



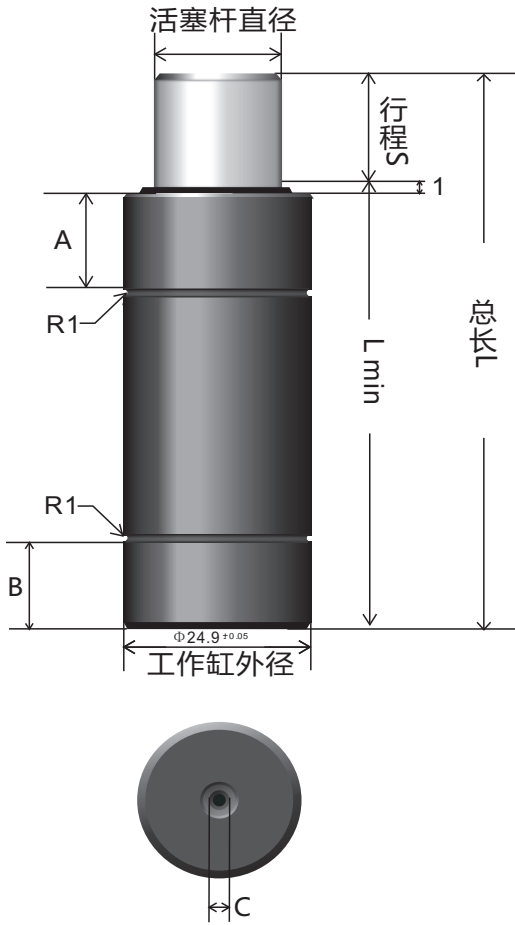
### 安装方法:



规格型号	行程	总长L	Lmin
BKC200.0-019-148	19	148	129
BKC200.0-025-160	25	160	135
BKC200.0-038-185	37.5	185	147.5
BKC200.0-050-210	50	210	160
BKC200.0-063-235	63	235	172
BKC200.0-075-260	75	260	185
BKC200.0-080-270	80	270	190
BKC200.0-100-310	100	310	210
BKC200.0-125-360	125	360	235
★BKC200.0-160-480	160	480	320
★BKC200.0-200-560	200	560	360

# BKH系列 5000N BBK-JINGBA

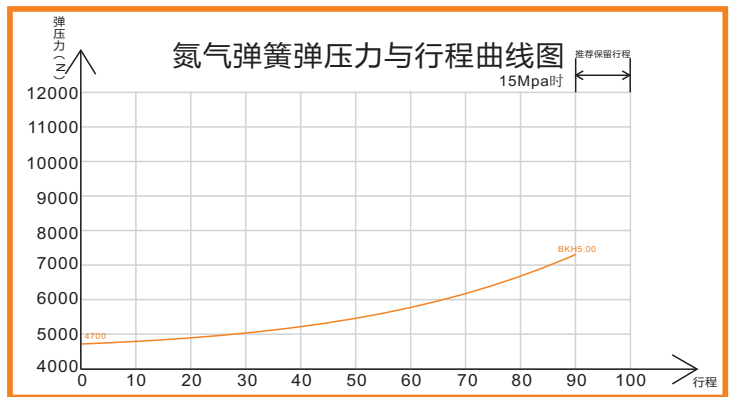
模具氮气弹簧



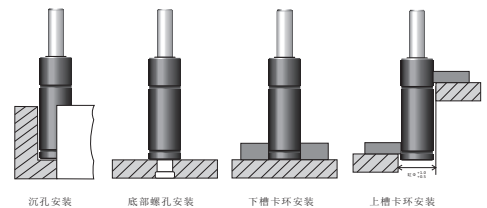
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....50KN      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围.....-5 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.4m/s      推荐工作频率...6~50次/min

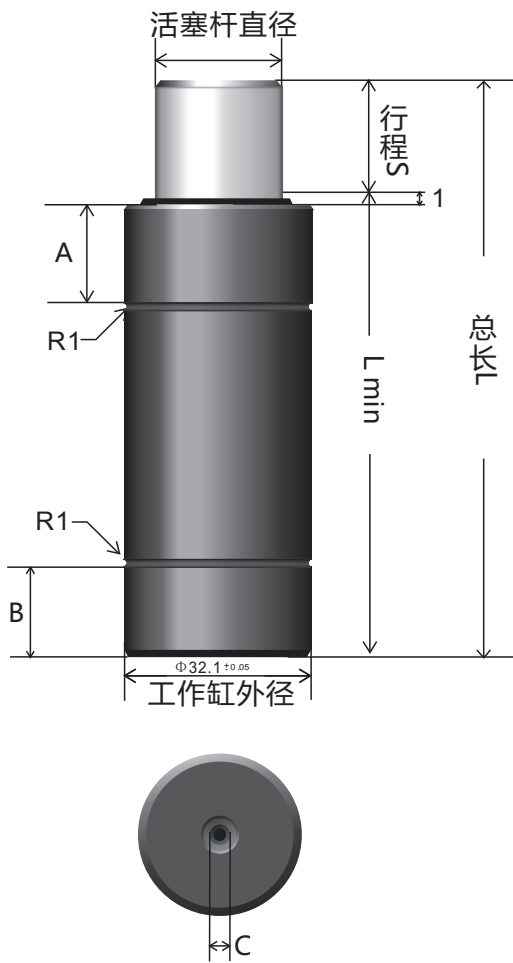


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH5.0-006-056	4700N	6	56	50	25	12	A---10.5 B---10.5 C---M6 (深7mm)
★BKH5.0-010-070	4700N	10	70	60	25	12	
★BKH5.0-016-091	4700N	16	91	75	25	12	
★BKH5.0-025-120	4700N	25	120	95	25	12	
★BKH5.0-032-140	4700N	32	140	108	25	12	
★BKH5.0-040-165	4700N	40	165	125	25	12	
★BKH5.0-050-195	4700N	50	195	145	25	12	

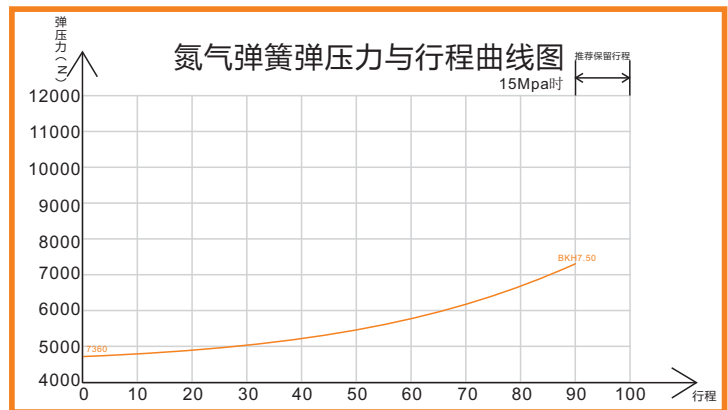
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



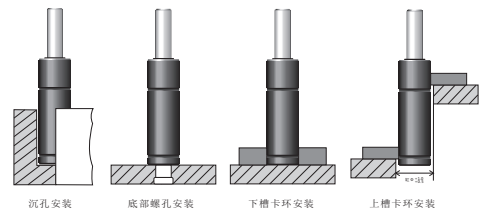
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力.....7.5KN      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa    工作温度范围.....-5 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa    单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.4m/s    推荐工作频率...6 ~ 50次/min



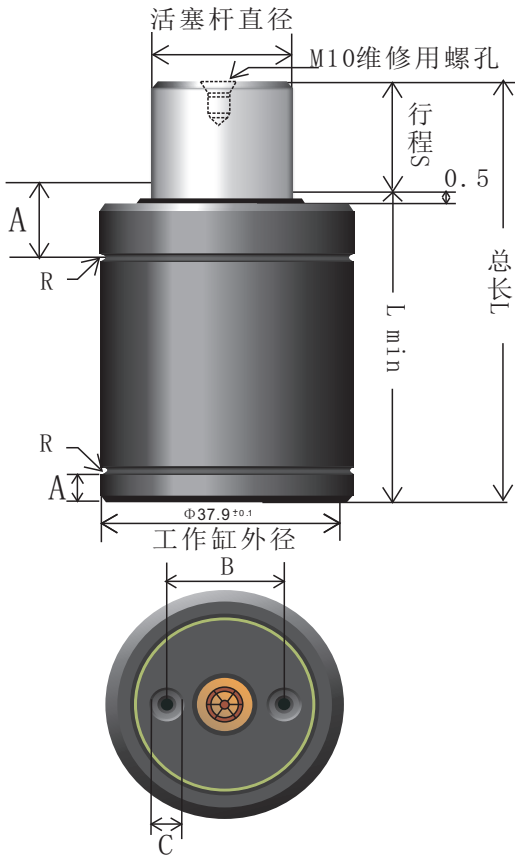
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH7.5-006-063	7500N	6	63	57	32	20	A---10.5 B---10.5 C---M8 (深7mm)
★BKH7.5-010-075	7500N	10	75	65	32	20	
★BKH7.5-016-093	7500N	16	93	77	32	20	
★BKH7.5-025-120	7500N	25	120	95	32	20	
★BKH7.5-032-140	7500N	32	140	108	32	20	
★BKH7.5-040-165	7500N	40	165	125	32	20	
★BKH7.5-050-195	7500N	50	195	145	32	20	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

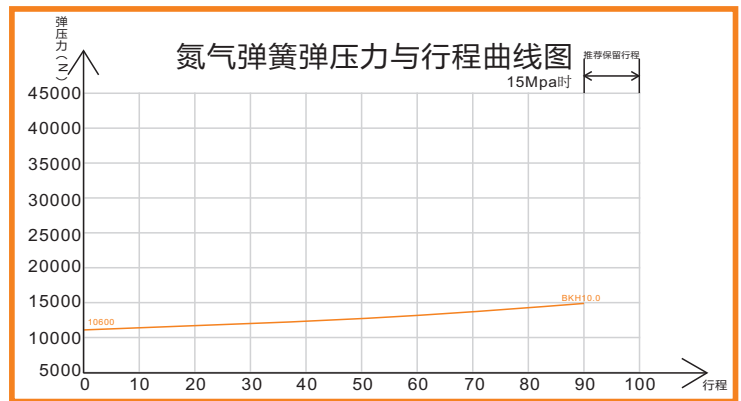
# BKH系列 10000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



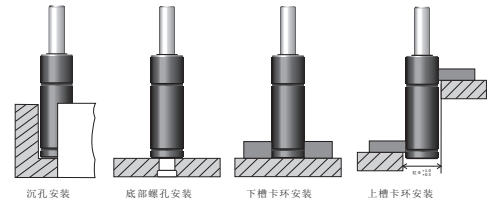
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....10KN	工作介质....氮气 (N <sub>2</sub> )
最大充气压强...15Mpa	工作温度范围.....-10 ~ +80°C
最小充气压强...2.5Mpa	单位温度压力变化率...±0.3%/°C
最大工作速度...≤0.5m/s	推荐工作频率...6~50次/min

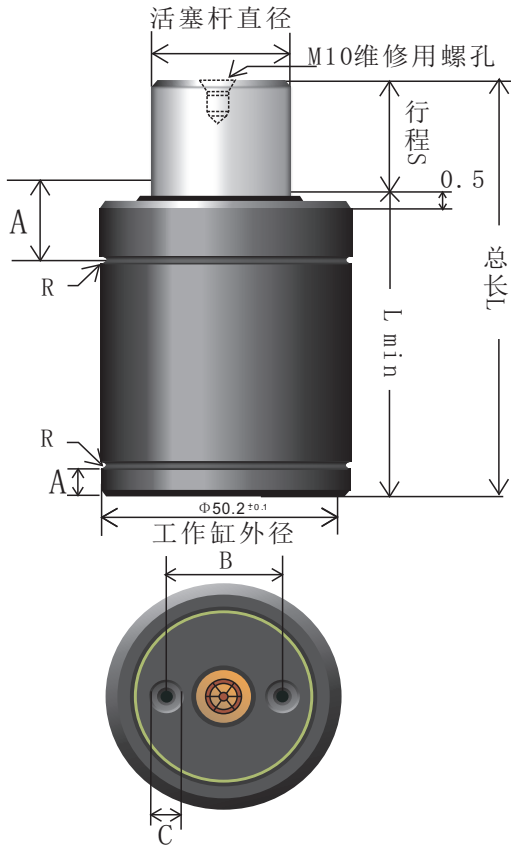


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH10.0-006-061	10600N	6	61	55	38	20	A---10.5 B---17 C---M6*2 (深7mm) R---1
BKH10.0-010-078	10600N	10	78	68	38	20	
BKH10.0-016-100	10600N	16	100	84	38	20	
★BKH10.0-025-135	10600N	25	135	110	38	20	
★BKH10.0-032-167	10600N	32	167	135	38	20	
★BKH10.0-040-195	10600N	40	195	155	38	20	
★BKH10.0-050-230	10600N	50	230	180	38	20	

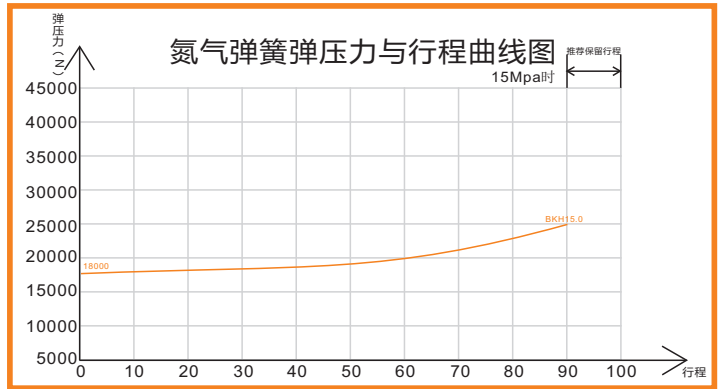
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



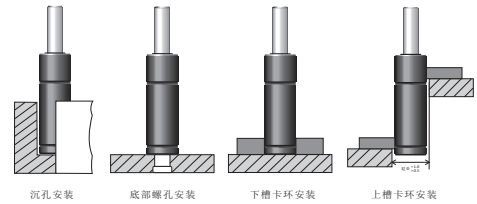
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....15KN	工作介质....氮气 (N <sub>2</sub> )
最大充气压强...15Mpa	工作温度范围.....-10 ~ +80°C
最小充气压强...2.5Mpa	单位温度压力变化率...±0.3%/°C
最大工作速度...≤0.5m/s	推荐工作频率...6~50次/min



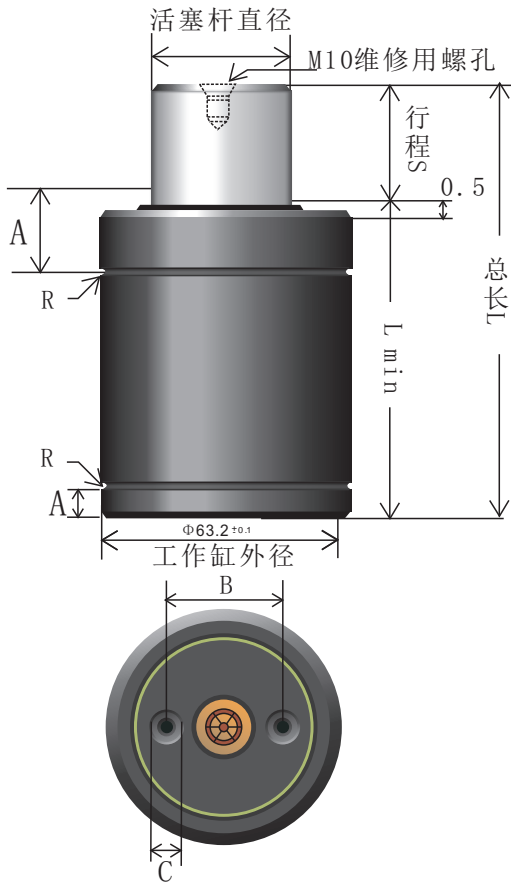
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH15.0-010-080	18000N	10	80	70	50	30	A---14.5 B---26 C---M6*2 (深7mm) R---1.5
★BKH15.0-016-106	18000N	16	106	90	50	30	
★BKH15.0-025-135	18000N	25	135	110	50	30	
★BKH15.0-032-162	18000N	32	162	130	50	30	
★BKH15.0-040-190	18000N	40	190	150	50	30	
★BKH15.0-050-220	18000N	50	220	170	50	30	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

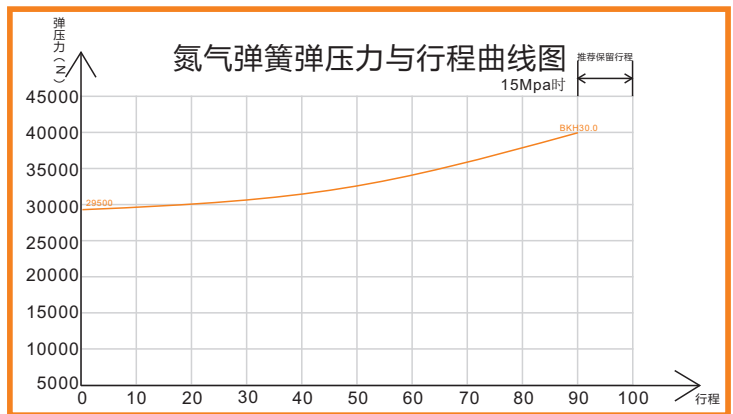
# BKH系列 30000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



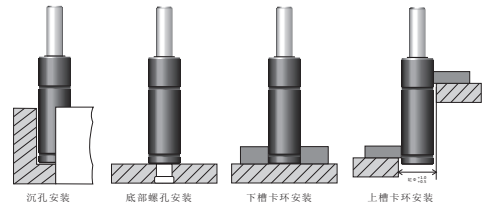
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力.....30KN      工作介质.....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa    工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa    单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.5m/s    推荐工作频率...6~50次/min



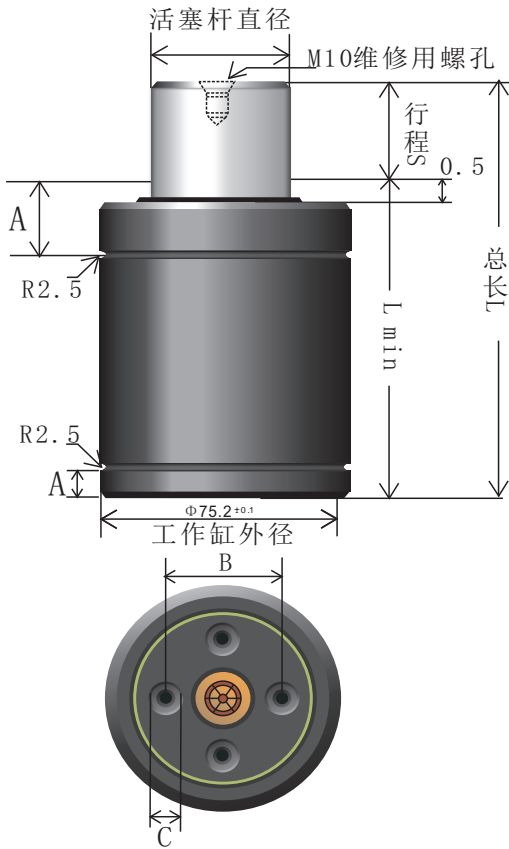
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH30.0-010-085	30000N	10	85	75	63	45	A---18 B---34 C---M8*2 (深9mm) R---2
★BKH30.0-016-103	30000N	16	103	87	63	45	
★BKH30.0-025-130	30000N	25	130	105	63	45	
★BKH30.0-032-150	30000N	32	150	118	63	45	
★BKH30.0-040-175	30000N	40	175	135	63	45	
★BKH30.0-050-205	30000N	50	205	155	63	45	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

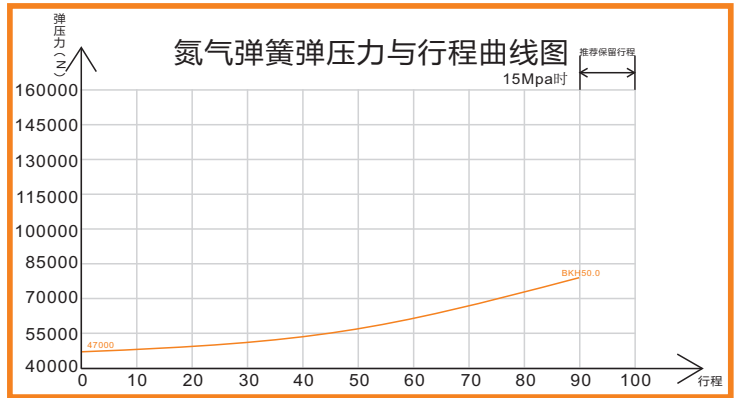




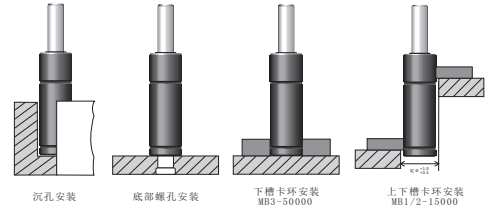
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹压力.....50KN	工作介质....氮气 (N <sub>2</sub> )
最大充气压强...15Mpa	工作温度范围.....-10 ~ +80°C
最小充气压强...2.5Mpa	单位温度压力变化率...±0.3%/°C
最大工作速度...≤0.5m/s	推荐工作频率...6~50次/min



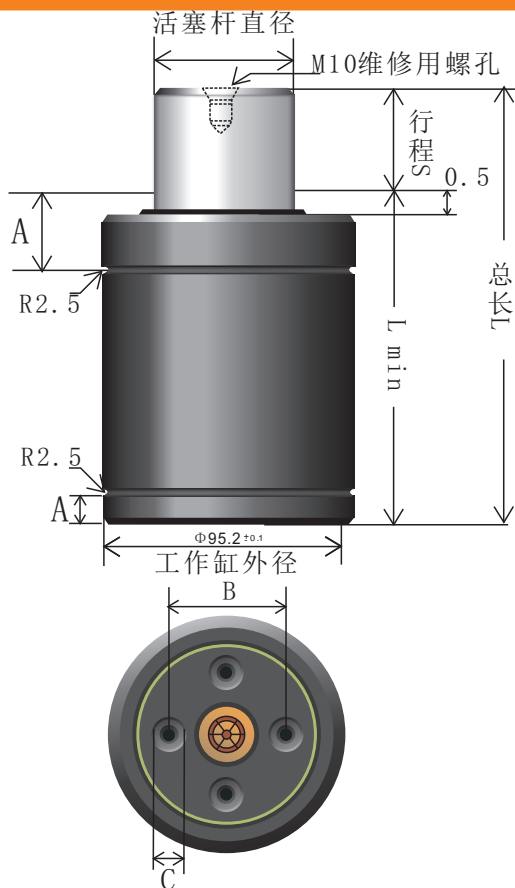
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH50.0-010-080	47000N	10	80	70	75	50	A---18 B---40 C---M8*4 (深9mm)
★BKH50.0-016-106	47000N	16	106	90	75	50	
★BKH50.0-025-135	47000N	25	135	110	75	50	
★BKH50.0-032-167	47000N	32	167	135	75	50	
★BKH50.0-040-200	47000N	40	200	160	75	50	
★BKH50.0-050-240	47000N	50	240	190	75	50	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKH系列 75000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧

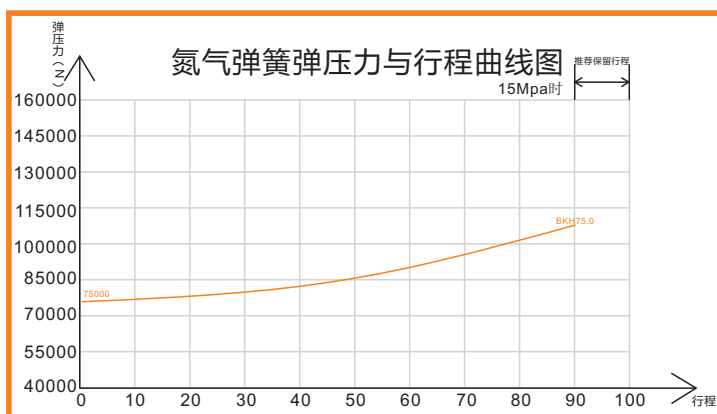


## 超细强力型氮气弹簧

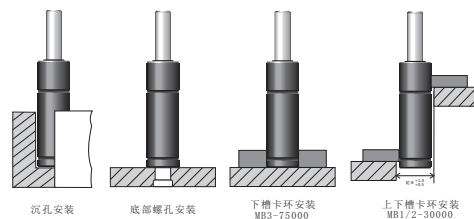
### 基本技术参数

公称弹力.....75KN  
最大充气压强...15Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.5m/s

工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min

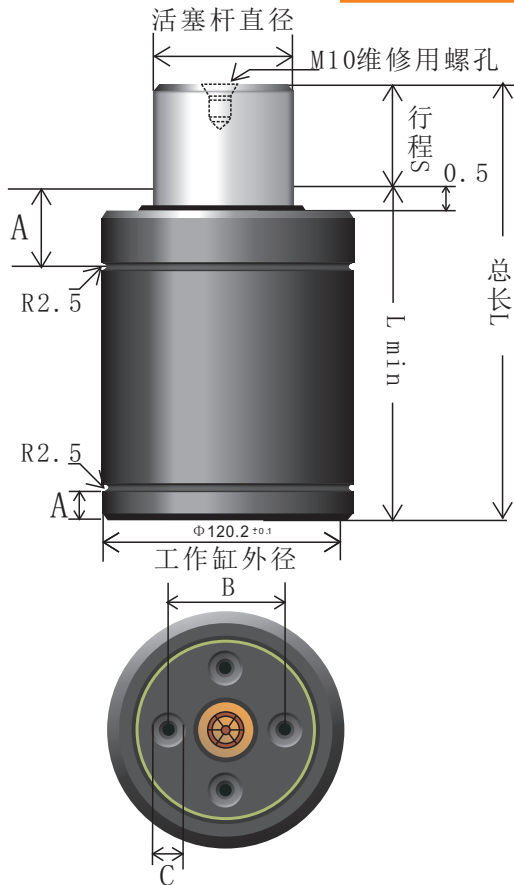


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH75.0-010-090	75000N	10	90	80	95	65	A---21 B---52 C---M8*4 (深9mm)
★BKH75.0-016-116	75000N	16	116	100	95	65	
★BKH75.0-025-145	75000N	25	145	120	95	65	
★BKH75.0-032-182	75000N	32	182	150	95	65	
★BKH75.0-040-210	75000N	40	210	170	95	65	
★BKH75.0-050-255	75000N	50	255	205	95	65	

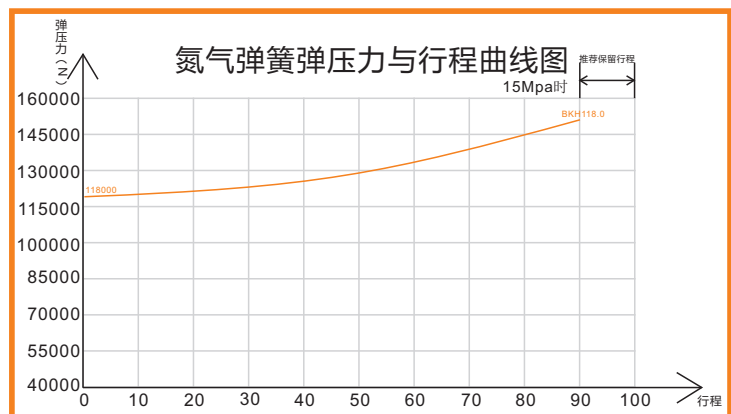
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



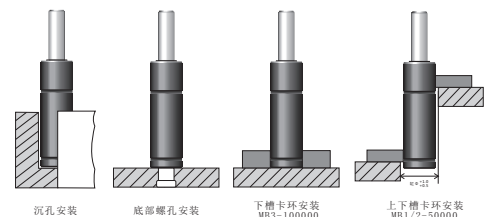
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力.....118KN      工作介质.....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.5m/s      推荐工作频率...6~50次/min



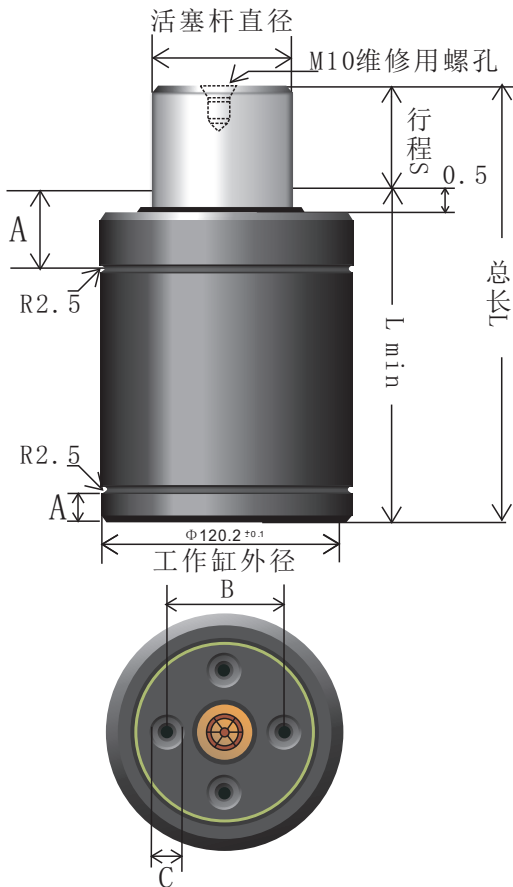
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH118.0-010-100	118000N	10	100	90	120	75	A---22.5 B---68 C---M10*4 (深11mm)
★BKH118.0-016-126	118000N	16	126	110	120	75	
★BKH118.0-025-155	118000N	25	155	130	120	75	
★BKH118.0-032-187	118000N	32	187	155	120	75	
★BKH118.0-040-220	118000N	40	220	180	120	75	
★BKH118.0-050-260	118000N	50	260	210	120	75	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

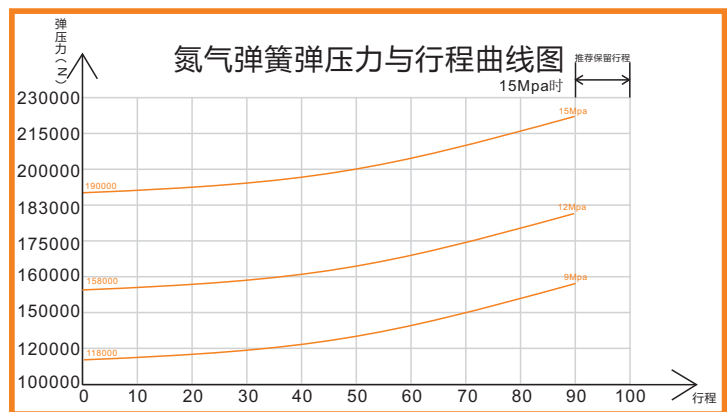
# BKH系列 183000N BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



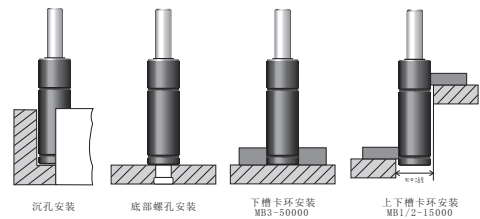
## 超细强力型氮气弹簧

### 基本技术参数

公称弹力...183KN      工作介质...氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...15Mpa      工作温度范围...-10 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率...±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.5m/s      推荐工作频率...6~50次/min

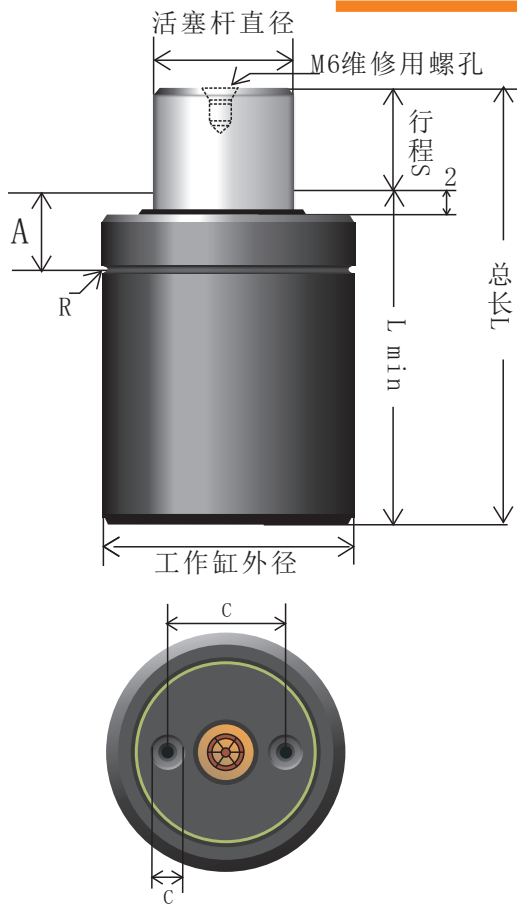


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKH183.0-010-110	183000N	10	110	100	150	90	A---24.5 B---90 C---M10*4 (深11mm)
★BKH183.0-016-136	183000N	16	136	120	150	90	
★BKH183.0-025-165	183000N	25	165	140	150	90	
★BKH183.0-032-197	183000N	32	197	165	150	90	
★BKH183.0-040-235	183000N	40	235	195	150	90	
★BKH183.0-050-270	183000N	50	270	220	150	90	

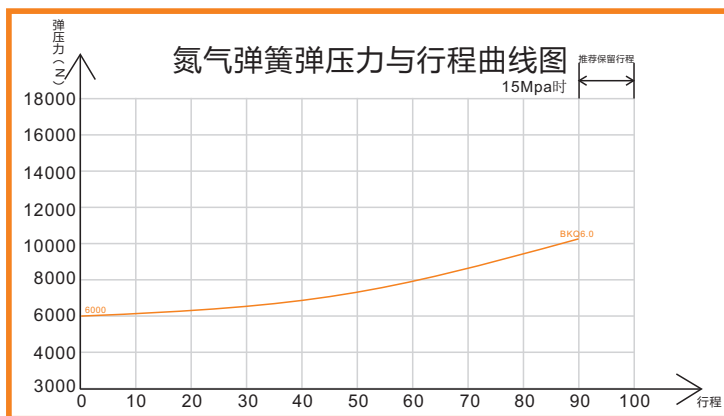
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



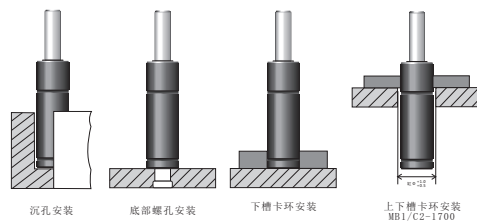
## 新型氮气弹簧与米思米互换

### 基本技术参数

公称弹力.....6KN	工作介质....氮气 (N <sub>2</sub> )
最大充气压强...20.5Mpa	工作温度范围.....-10 ~ +80°C
最小充气压强...2.5Mpa	单位温度压力变化率..±0.3%/°C
最大工作速度...≤0.5m/s	推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:

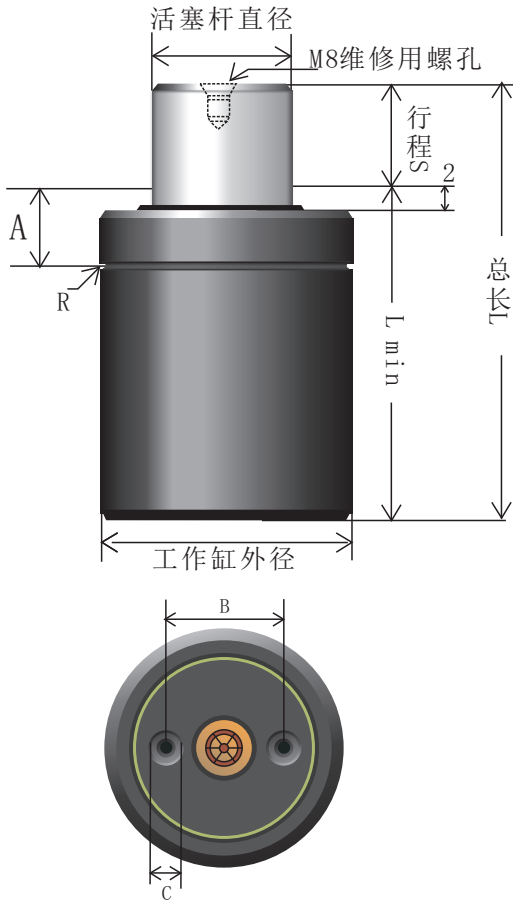


规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ6.0-010-075	6000N	10	75	65	32	20	A---13 B---15 C---M6*4 (深8mm)
★BKQ6.0-015-085	6000N	15	85	70	32	20	
★BKQ6.0-025-105	6000N	25	105	80	32	20	
★BKQ6.0-038-135	6000N	38	135	97	32	20	
★BKQ6.0-050-160	6000N	50	160	110	32	20	
★BKQ6.0-063-195	6000N	63	195	132	32	20	
★BKQ6.0-080-230	6000N	80	230	150	32	20	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKQ高压强力系列 10KN

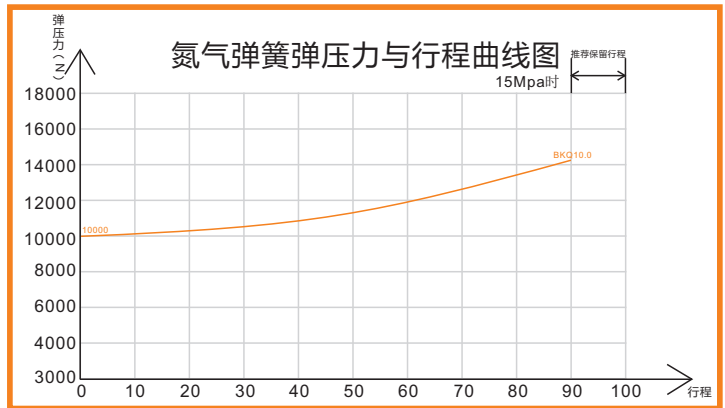
BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧



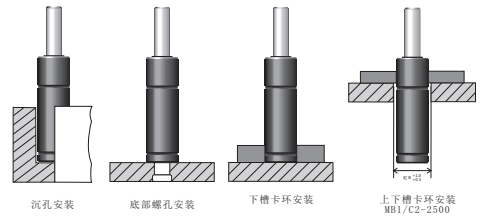
## 新型氮气弹簧与米思米互换

### 基本技术参数

公称弹压力.....10KN  
最大充气压强...20.5Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.5m/s  
工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min

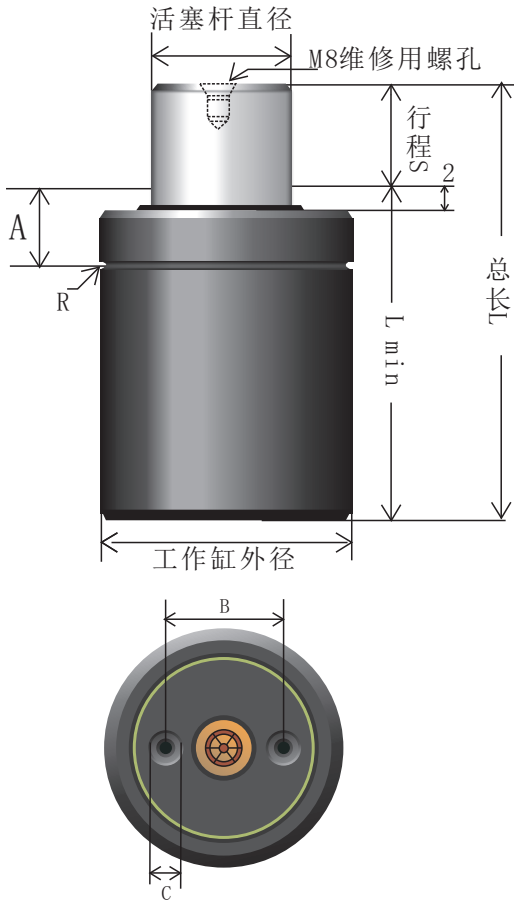


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ10.0-010-075	10000N	10	75	65	38	25	A---12 B---20 C---M6*2 (深8mm)
★BKQ10.0-015-085	10000N	15	85	70	38	25	
★BKQ10.0-025-105	10000N	25	105	80	38	25	
★BKQ10.0-038-135	10000N	38	135	97	38	25	
★BKQ10.0-050-160	10000N	50	160	110	38	25	
★BKQ10.0-063-205	10000N	63	205	142	38	25	
★BKQ10.0-080-240	10000N	80	240	160	38	25	

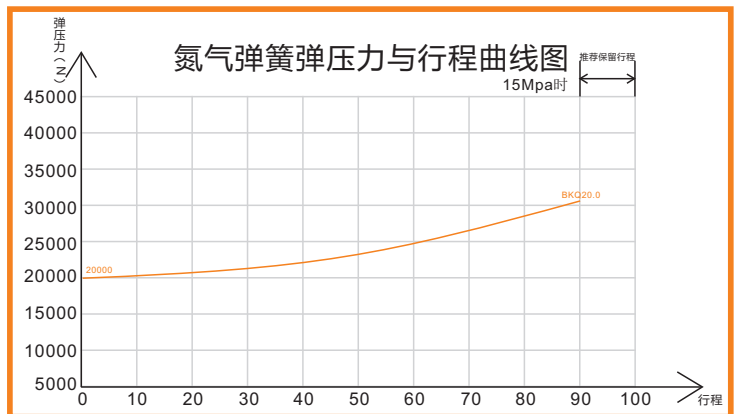
注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



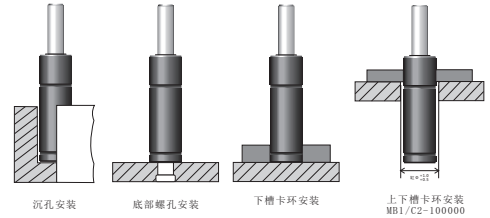
## 新型氮气弹簧与米思米互换

### 基本技术参数

公称弹压力.....20KN      工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
 最大充气压强...20.5Mpa    工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
 最小充气压强...2.5Mpa      单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
 最大工作速度...≤0.5m/s    推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:

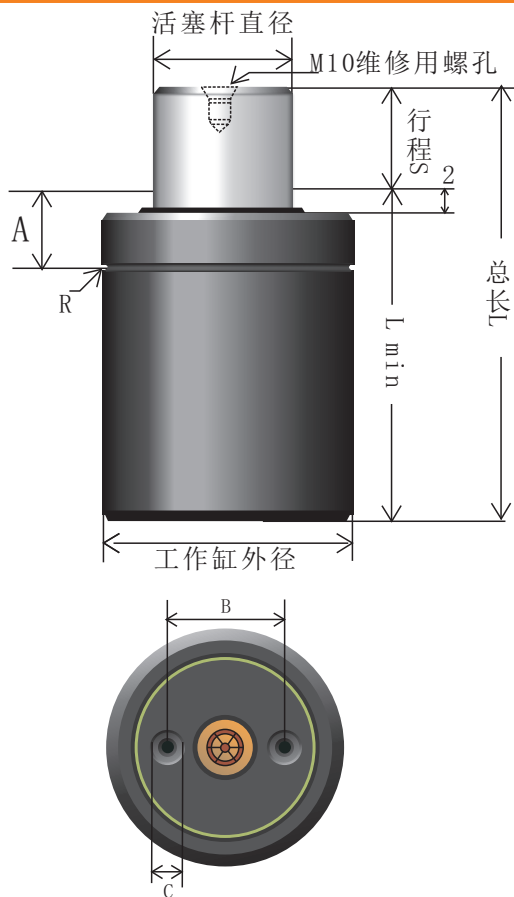


规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ20.0-010-090	20000N	10	90	80	50	35	A---18 B---20 C---M8*2 (深10mm)
★BKQ20.0-015-115	20000N	15	115	100	50	35	
★BKQ20.0-025-135	20000N	25	135	110	50	35	
★BKQ20.0-038-165	20000N	38	165	127	50	35	
★BKQ20.0-050-190	20000N	50	190	140	50	35	
★BKQ20.0-063-220	20000N	63	220	157	50	35	
★BKQ20.0-080-255	20000N	80	255	175	50	35	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# BKQ高压强力系列 30KN

BBK-JINGBA  
模具氮气弹簧

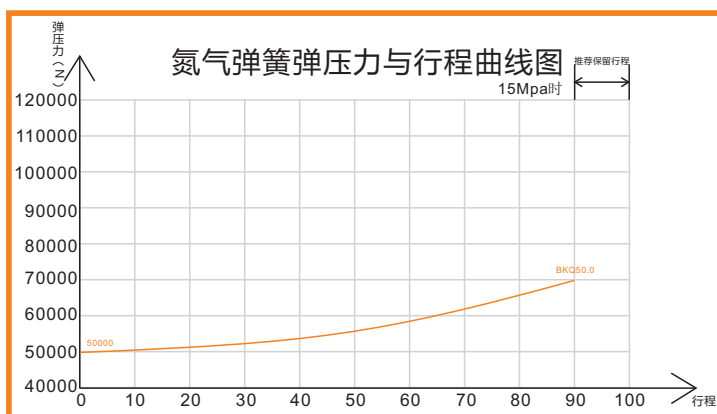


## 新型氮气弹簧与米思米互换

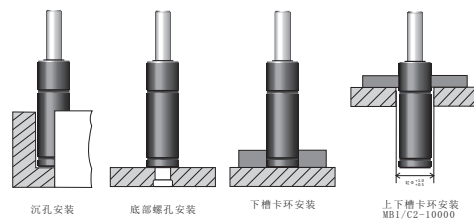
### 基本技术参数

公称弹压力.....30KN  
最大充气压强...20.5Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.5m/s

工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
单位温度压力变化率..±0.3%/C  
推荐工作频率...6~50次/min



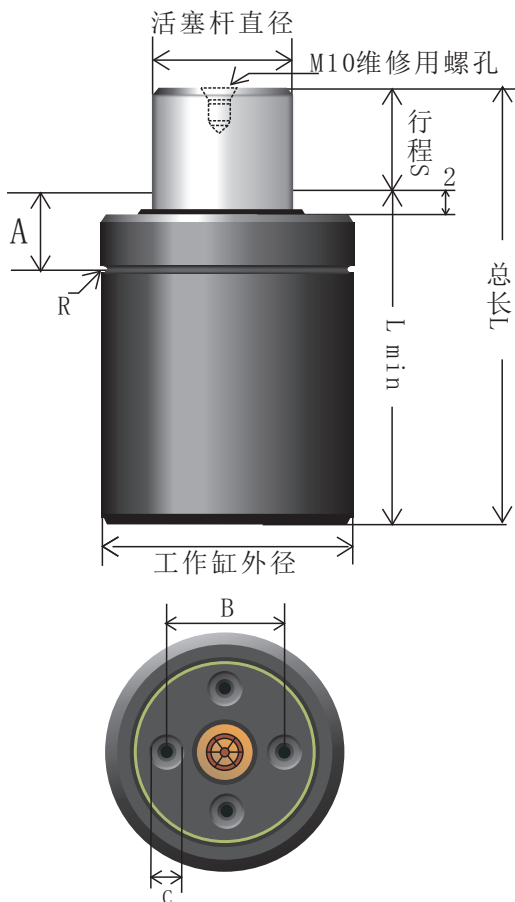
### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ30.0-010-095	30000N	10	95	85	63	45	A---18 B---34 C---M8*4 (深9mm)
★BKQ30.0-015-115	30000N	15	115	100	63	45	
★BKQ30.0-025-135	30000N	25	135	110	63	45	
★BKQ30.0-038-165	30000N	38	165	127	63	45	
★BKQ30.0-050-190	30000N	50	190	140	63	45	
★BKQ30.0-063-220	30000N	63	220	157	63	45	
★BKQ30.0-080-255	30000N	80	255	175	63	45	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号



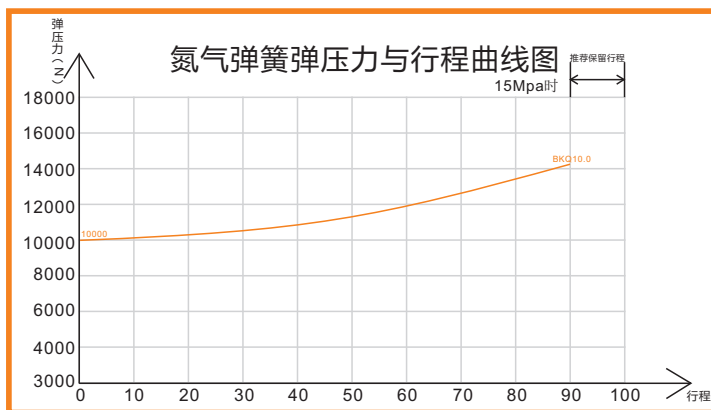


## 新型氮气弹簧与米思米互换

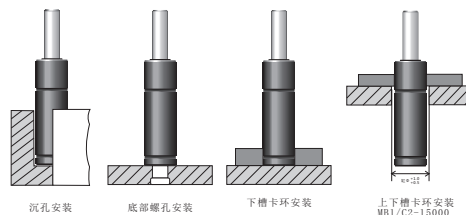
### 基本技术参数

公称弹力.....50KN  
最大充气压强...20.5Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.5m/s

工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min

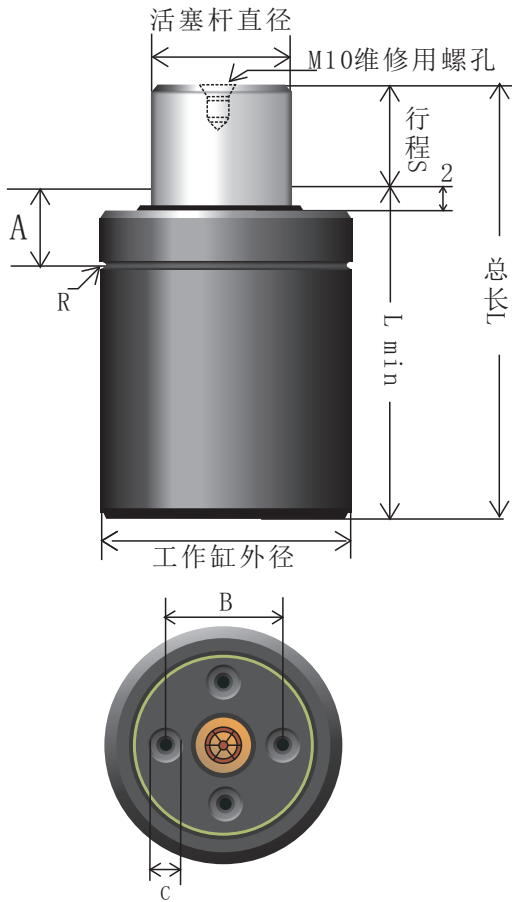


### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ50.0-010-100	50000N	10	100	90	75	58	A---23 B---40 C---M8*4 (深9mm)
★BKQ50.0-015-125	50000N	15	125	110	75	58	
★BKQ50.0-025-145	50000N	25	145	120	75	58	
★BKQ50.0-038-175	50000N	38	175	137	75	58	
★BKQ50.0-050-200	50000N	50	200	150	75	58	
★BKQ50.0-063-240	50000N	63	240	177	75	58	
★BKQ50.0-080-275	50000N	80	275	195	75	58	

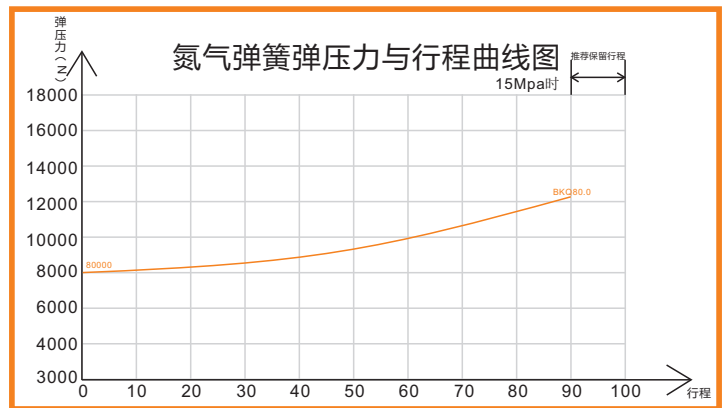
# BKQ高压强力系列 80KN BBK-JINGBA 模具氮气弹簧



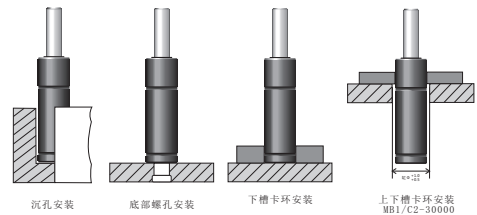
## 新型氮气弹簧与米思米互换

### 基本技术参数

公称弹力.....80KN  
最大充气压强...20.5Mpa  
最小充气压强...2.5Mpa  
最大工作速度...≤0.5m/s  
工作介质....氮气 (N<sub>2</sub>)  
工作温度范围.....-10 ~ +80°C  
单位温度压力变化率..±0.3%/°C  
推荐工作频率...6~50次/min



### 安装方法:



规格型号	初始力	行程	总长L	工作缸长	工作缸直径	活塞杆直径	备注
★BKQ80.0-010-110	80000N	10	110	100	95	75	A---21 B---52 C---M8*4 (深9mm)
★BKQ80.0-015-135	80000N	15	135	120	95	75	
★BKQ80.0-025-155	80000N	25	155	130	95	75	
★BKQ80.0-038-185	80000N	38	185	147	95	75	
★BKQ80.0-050-215	80000N	50	215	165	95	75	
★BKQ80.0-063-255	80000N	63	255	192	95	75	
★BKQ80.0-080-290	80000N	80	290	210	95	75	

注:订购产品时请尽量不要选择带"★"型号

# 注意事项

- 1.禁止对氮气弹簧及软管的接头进行拆卸和改造，不慎的拆卸会导致部品在高压作用下弹出，非常危险。
- 2.禁止对氮气弹簧进行追加加工。
- 3.禁止对氮气弹簧进行熔接，也不可将其投入火中。
- 4.禁止在高温环境中使用，使用环境最高温为70℃。工作环境的温度超过温（20℃）时，请参照使用说明，将压力调整到与20℃时的最大充气压力相同的压力后再使用。
- 5.请在规定行程S范围内进行使用（实际使用行程 $S_a \leq S$ ）如果超出行程范围使用，活塞杆会与气缸底部接触，使活塞杆及气缸变形，从而引起漏气现象。另外，选择行程在32mm以上的氮气弹簧时，为了正常维持气缸内的润滑效果，使用行程 $S_a$ 请选定在 $S-25 \leq S_a \leq S$ 范围内。
- 6.请不要使用活塞杆受到偏心负荷（允许偏心角度在0.5°以下）。偏心负荷会严重到影响氮气弹簧的使用寿命。特别是横向使用时，活塞杆受到自身的重力很容易倾斜，安装时请充分注意。
- 7.为使活塞杆受到全面且均等的负荷，请对缓冲部及挡板的位置进行调整。
- 8.一定要预压：使用时绝对不可使用活塞杆急剧回位，否则有可能使氮气弹簧损坏，非常危险。特别是绝对不可以使用打击性动力装置。
- 9.请不要使用活塞杆顶端的螺纹孔来固定氮气弹簧。
- 10.绝对不可使用活塞杆顶端的螺孔将模具整体吊起。活塞杆顶端的螺孔是在模具上安装或拆下氮气弹簧时，将单体氮气弹簧吊起时使用的。
- 11.安装氮气弹簧时，请使用底面的螺孔或法兰盘用螺栓将其牢牢固定。

# 如何选择行程

氮气弹簧的行程应是满足冲压工艺的要求，不同的冲压工序要求的行程大小都不一样，通常情况下加大3~5mm安全行程，以下是不同冲压工艺特别介绍。

## 1.冲裁：

在分离工序中往往采用氮气弹簧作为顶件、卸料用。顶件、卸料的行程都要比较小，根据工序要求的行程，通常有10mm便可满足需要，但实际上我们在选用氮气弹簧行程时，最好都要选择20~30mm行程，这样做方才合理，这样有利于加长氮气弹簧的使用寿命，总之，对冲裁氮气弹簧的行程S选择时建议在20mm以上。

## 2.拉深：

氮气弹簧大多用于获得压边力。常见使用的行程在40~80mm，对于拉深——整形工序，一般氮气弹簧的行程等于零件的高度加3~5mm就够了，对于筒形件拉深为了取件方便，保证拉深件的质量，提高拉深件的尺寸精度，氮气弹簧的行程应等于零件的高度加8~10mm，总之对拉深件选择氮气弹簧作压边力用，氮气弹簧行程S应等于零件的高度加3~10mm。

## 3.弯曲和翻边：

弯曲和翻边一般要求比较大的氮气弹簧行程，并在整个工作过程中施加弹压力。以防止零件侧滑或错位，由于工艺需要，除了零件的高度外，需要加上10~20mm的余量，在模具进行调整时，调整模具的预紧力。

12. 请将氮气弹簧安装在油剂等无法溅到处, 在带有油剂的状态下使用时, 在活塞杆上会形成油膜并且油会侵入到缸内, 积存到一定程度会产生异常高压, 氮气弹簧有可能损坏。特别是氯化性, 水常溶性的油剂会使密封圈性能低下, 缩短氮气弹簧的使用寿命, 因此绝对不要对氮气弹簧喷洒此类油剂。
13. 请不要在氮气弹簧附近进行打磨和焊接等作业。在不可避免的情况下, 为防止研磨粉和焊接颗粒附着在氮气弹簧上, 请用覆盖物将氮气弹簧盖上。活塞杆上如有异物附着或表面有伤痕时会直接导致漏气。

## 保管, 搬运方法

1. 请不要将氮气弹簧放在高温潮湿或阳光可直射到、灰尘多的地方保管。
2. 保管和搬运时, 请注意不可使氮气弹簧相互碰撞, 特别是活塞杆一旦出现划痕会大幅度缩短氮气弹簧的使用寿命, 使用时请格外注意。

## 充气、排气的操作方法

1. 在负荷的状态下, 请不要对氮气弹簧进行充气或排气作业。
2. 充填气体一定要是为氮气 (N<sub>2</sub>), 请绝对不要在氮气弹簧内充入可燃、爆炸性气体和挥发性液体, 否则有可能引发爆炸事故, 非常危险。
3. 请按照气缸刻印标记处所指的压力以下来充填, 并且要缓慢升压。充填压力请按照使用说明书所规定的压力范围进行充气。充气压力范围: 3.4MPa-15MPa(20°C)
4. 请在活塞杆从气缸中完全露出的状态下进行充气。如果在没有露出的情况下进行充气, 开始时的充气压力请设为0.5MPa等到活塞杆完全露出后再提升压力。请绝对不要直接用高压气体进行急剧充气。否则, 有可能造成氮气弹簧的损坏, 而且还有可能给附近的机器以及人身安全带来重大的损坏和危险。
5. 废弃时, 请一定要将氮气弹簧内部的氮气全部排出后再做废弃处理。

# 完全替换以下品牌

现我司应广大新老客户要求,我司与国外多家氮气弹簧,技术交流与合作达成战略合作伙伴.完全可以替代以下产品,以最优惠的价格回报给广大新老客户。

KALLER 凯龙



DADCO



HYSON 海森



QUIRI 吉力



BORDIGNON 博顶



TOSS 托斯

韩国--别特

PASCAL 帕斯卡

## 保护与维修:

各类品牌氮气弹簧都是可以进行维修的,而本公司生产的专用氮气弹簧,均经过严格的质量检验,用户在正常合理使用的情况下,壹年或往复运动(行程 $\leq 50\text{mm}$ )100万次之内,我公司将负责免费保修,并对本公司的模具专用氮气弹簧产品实行终生维护。

请注意:只有经过专门训练人员,并具有氮气弹簧知识,才能进行维修,否则在装配和充气过程中,如果出现错误,都将导致安全问题或者影响氮气弹簧的使用寿命。



我司已通过PED(97/23/EC)的验收许可，请放心使用。

**欧美高压容器认证企业：CE/PED**

品质·诚信·诚信  
引领模具氮气弹簧  
让您感受不一样的体验

品质铸就品牌，专注于氮气弹簧15年只为您

BBK  
— 贝贝康科技 —

电话：+86-769-81100661  
传真：+86-769-81112962  
网址：www.bbkbk.com  
邮箱：bbk@bbkbk.com

**BBK - JINGBA**  
— 模具氮气弹簧 —

品质·诚信·诚信  
模具模具首选  
一直被模仿 从未被超越  
Has been imitated never been surpassed

材料产量   
精密加工   
模具科技   
性能稳定   
CE PED认证

品质铸就品牌，专注于氮气弹簧15年只为您

BBK  
— 贝贝康科技 —

电话：+86-769-81100661  
传真：+86-769-81112962  
网址：www.bbkbk.com  
邮箱：bbk@bbkbk.com

**产品细节 Product detail**

瑞典TSS RUS系列

U-Cup RUS

品质铸就品牌，专注于氮气弹簧15年只为您

BBK  
— 贝贝康科技 —

电话：+86-769-81100661  
传真：+86-769-81112962  
网址：www.bbkbk.com  
邮箱：bbk@bbkbk.com

**产品细节 Product detail**

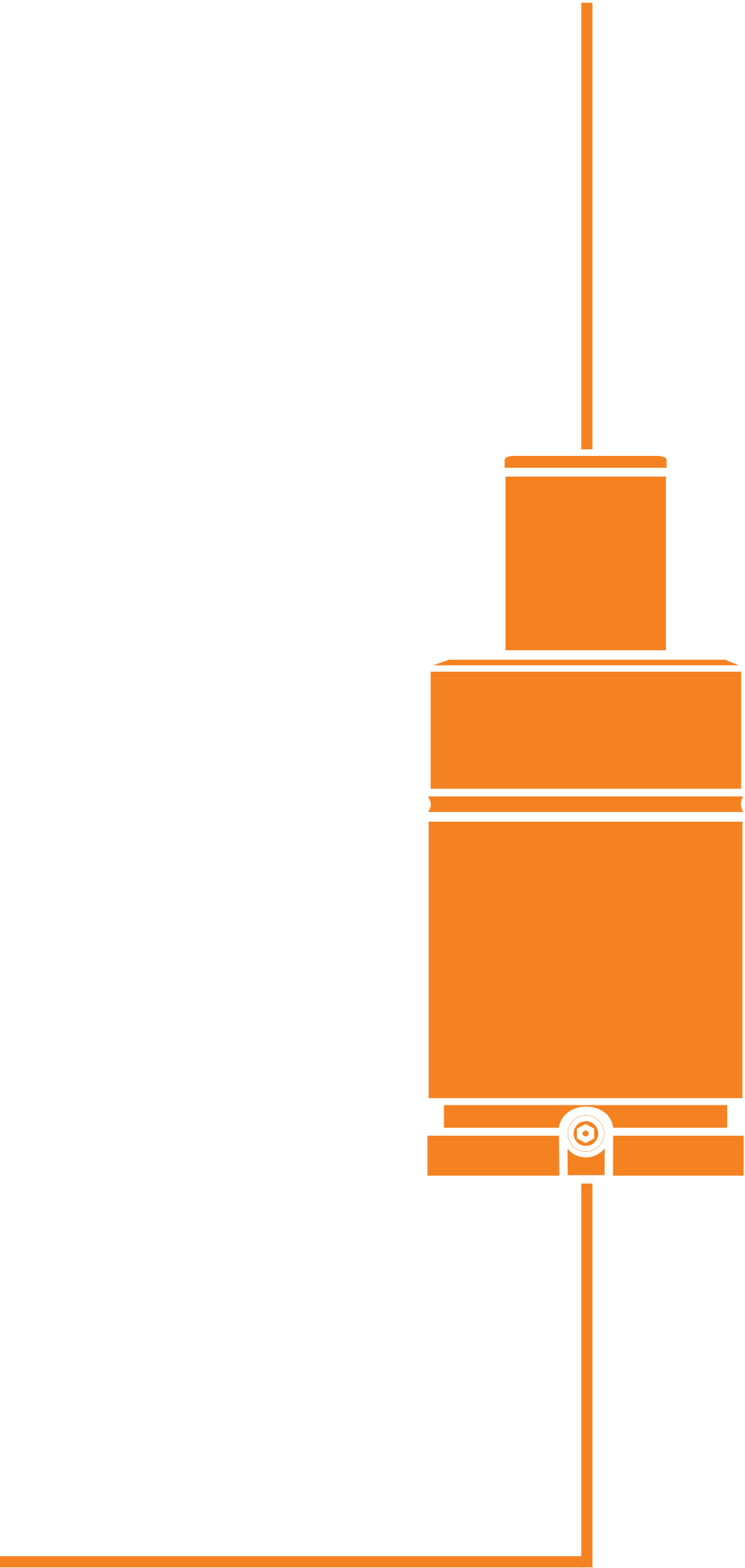
瑞典TSS O形圈系列

瑞典材料优点：耐磨、耐温、耐腐蚀  
国内氮气弹簧唯一使用厂商

品质铸就品牌，专注于氮气弹簧15年只为您

BBK  
— 贝贝康科技 —

电话：+86-769-81100661  
传真：+86-769-81112962  
网址：www.bbkbk.com  
邮箱：bbk@bbkbk.com







品质铸就品牌，科技也时尚。  
Quality cast brand, technology is also fashion.  
致力于模具**氮气**弹簧100年。  
Committed to mold gas spring 100 years.



— 贝贝康科技 —  
BeBeKang eDebp cLtd

电话：+86-769-85309665 传真：+86-769-85322966  
地址：广东省.东莞市.长安.  
网址：<http://www.bbkdevelop.com> <http://www.bbk100.com>  
E-mail: [bbk100@126.com](mailto:bbk100@126.com)  
微信天下：13620045661/13602381201 刘生  
QQ:1048038402/18702696642