

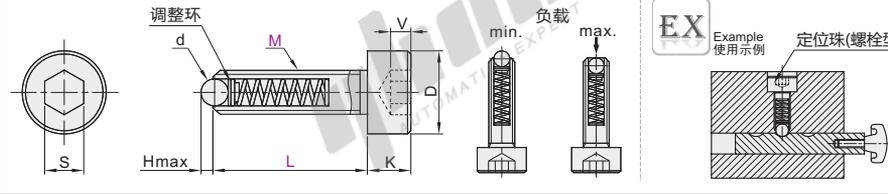
## 内六角螺栓型

代码	类型	载荷	主体			球头		弹簧	调整环	使用温度
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	材质	材质	
ZAK01	内六角 螺栓型	轻载	SCM435	30~35HRC	发黑	SUJ2	56HRC~	SWP-B	SUS304	30~80°C
ZAK03			SUS304	—	—					
ZAK02		重载	SCM435	30~35HRC	无电解镀镍					
ZAK04			SUS304	—	—					

ZAK01



ZAK02



① 借助一定压力的弹簧推动球体的运动，使得设备顺利运行。用于停止、定位、限位等各种场合。  
② 广泛用于一些医疗器械设备、润滑设备、气动工具等产品上面。也适用于模具、夹具、装配等。

视角标准：第一视角

## SCM435

型号		L				d	H	D	S	K	V	负载(N)			
代码	M	10	15	20	30							轻载ZAK01		重载ZAK02	
		min.	max.	min.	max.										
轻载 ZAK01	4	1.8	5	3.8	9.9	2.5	0.8	7	3	4	2	1.8	5	3.8	9.9
	5	3.2	9.9	4.8	19.7	3	—	8.5	4	5	2.5	3.2	9.9	4.8	19.7
	6	5	15.4	9.7	29.5	3	—	10	5	6	3	5	15.4	9.7	29.5
	8	5.4	19.2	12.6	39.3	4	1	13	6	8	4	5.4	19.2	12.6	39.3
重载 ZAK02	10	8.8	24.2	18.5	49.1	5	1.2	16	8	10	5	8.8	24.2	18.5	49.1
	12	10.8	29.4	19.5	58.9	7.1	1.8	18	10	12	6	10.8	29.4	19.5	58.9
	16	14.8	49	29.3	98.1	9.5	2.5	24	14	16	8	14.8	49	29.3	98.1

## SUS304

型号		L				d	H	D	S	K	V	负载(N)			
代码	M	10	15	20	30							轻载ZAK03		重载ZAK04	
		min.	max.	min.	max.										
轻载 ZAK03	4	1.8	5	3.8	9.9	2.5	0.8	7	3	4	2	1.8	5	3.8	9.9
	5	3.2	9.9	4.8	19.7	3	—	8.5	4	5	2.5	3.2	9.9	4.8	19.7
	6	5	15.4	9.7	29.5	3.5	1	10	5	6	3	5	15.4	9.7	29.5
	8	5.4	19.2	12.6	39.3	5	1.2	13	6	8	4	5.4	19.2	12.6	39.3
重载 ZAK04	10	8.8	24.2	18.5	49.1	6	1.5	17	8	10	5	8.8	24.2	18.5	49.1
	12	10.8	29.4	19.5	58.9	7.9	2.0	19	10	12	6	10.8	29.4	19.5	58.9

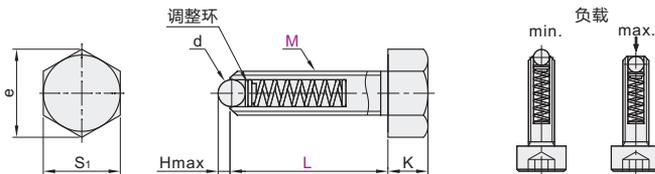
## 外六角螺栓型

代码	类型	载荷	主体			球头		弹簧	调整环	使用温度
			材质	硬度	表面处理	材质	硬度	材质	材质	
ZAK11	外六角 螺栓型	轻载	S45C	29~35HRC	发黑	SUJ2	56HRC~	SWP-B	SUS304	30~80°C
ZAK13			SUS304	—	—					
ZAK12		重载	S45C	29~35HRC	无电解镀镍					
ZAK14			SUS304	—	—					

ZAK11



ZAK12



视角标准：第一视角

## S45C

型号		L				d	H	S <sub>1</sub>	e	K	负载(N)			
代码	M	10	15	20	30						轻载ZAK11		重载ZAK12	
		min.	max.	min.	max.									
轻载 ZAK11	4	1.8	5	3.8	9.9	2.5	—	7	8.1	2.8	1.8	5	3.8	9.9
	5	3.2	9.9	4.8	19.7	3	0.8	8	9.2	3.5	3.2	9.9	4.8	19.7
	6	5	15.4	9.7	29.5	3	—	10	11.5	4	5	15.4	9.7	29.5
	8	5.4	19.2	12.6	39.3	4	1	13	15	5.5	5.4	19.2	12.6	39.3
重载 ZAK12	10	8.8	24.2	18.5	49.1	5	1.2	17	19.6	7	8.8	24.2	18.5	49.1
	12	10.8	29.4	19.5	58.9	7.1	1.8	19	21.9	8	10.8	29.4	19.5	58.9

## SUS304

型号		L				d	H	S <sub>1</sub>	e	K	负载(N)			
代码	M	10	15	20	30						轻载ZAK13		重载ZAK14	
		min.	max.	min.	max.									
轻载 ZAK13	4	1.8	5	3.8	9.9	2.5	—	7	8.1	2.8	1.8	5	3.8	9.9
	5	3.2	9.9	4.8	19.7	3	0.8	8	9.2	3.5	3.2	9.9	4.8	19.7
	6	5	15.4	9.7	29.5	3.5	1	10	11.5	4	5	15.4	9.7	29.5
	8	5.4	19.2	12.6	39.3	5	1.2	13	15	5.5	5.4	19.2	12.6	39.3
重载 ZAK14	10	8.8	24.2	18.5	49.1	6	1.5	16	19.6	7	8.8	24.2	18.5	49.1
	12	10.8	29.4	19.5	58.9	7.9	2	18	21.9	8	10.8	29.4	19.5	58.9

## 内六角螺栓型

型号	代码	M	L
ZAK01	4	10	15 20
ZAK02	5	15	20

请按图示订货 ZAK01—M4—L15



未税价(元)

## 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



## 交货期

7

总目录

目录

使用说明

螺钉

螺栓

螺柱

铆接类

组合件

螺母

垫圈

挡圈

树脂类

带挡块

螺钉

柱塞

紧固件

进口专区

紧固件

专用配件

经济型

轴承

标准型

轴承

进口型

轴承

品牌轴承

带座轴承

吊环

索具

电子焊接

工具

手动工具

电动工具

气动工具

储存工具

量具

刀具

技术资料