

### 304 不锈钢英制外六角螺栓 [3/16-24 1/4-20 牙] UNC 美制外六角螺丝

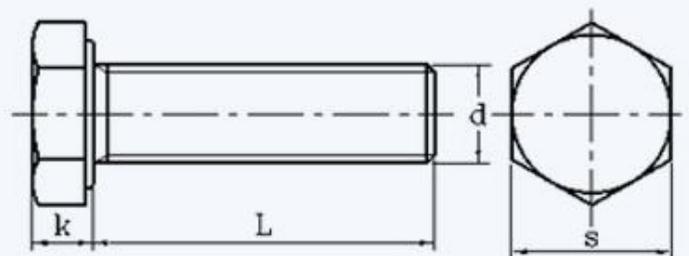
颜色分类

3/16-24*1/2(5粒)	3/16-24*5/8(5粒)	3/16-24*3/4(5粒)
3/16-24*1(5粒)	3/16-24*1-1/4(2粒)	3/16-24*1-1/2(2粒)
3/16-24*1-3/4(2粒)	3/16-24*2(2粒)	3/16-24*2-1/4(2粒)
3/16-24*2-1/2(1粒)	3/16-24*3(1粒)	1/4-20*3/8(2粒)
1/4-20*1/2(2粒)	1/4-20*5/8(2粒)	1/4-20*3/4(2粒)
1/4-20*1(2粒)	1/4-20*1-1/4(1粒)	1/4-20*1-1/2(1粒)
1/4-20*1-3/4(1粒)	1/4-20*2(1粒)	1/4-20*2-1/4(1粒)
1/4-20*2-1/2(1粒)	1/4-20*2-3/4(1粒)	1/4-20*3(1粒)
5/16-18*1/2(1粒)	5/16-18*5/8(1粒)	5/16-18*3/4(1粒)
5/16-18*7/8(1粒)	5/16-18*1(1粒)	5/16-18*1-1/4(1粒)
5/16-18*1-1/2(1粒)	5/16-18*1-3/4(1粒)	5/16-18*2(1粒)
5/16-18*2-1/4(1粒)	5/16-18*2-1/2(1粒)	5/16-18*2-3/4(1粒)
5/16-18*3(1粒)	5/16-18*3-1/4(1粒)	5/16-18*3-1/2(1粒)
5/16-18*3-3/4(1粒)	5/16-18*4(1粒)	5/16-18*4-1/2(1粒)
5/16-18*5(1粒)	5/16-18*6(1粒)	

勝特力材料 886-3-5773766  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



品牌	BRT/ 佰瑞特
名称	六角螺栓
材质	304不锈钢
标准	英制 / 美制
表面处理	未经处理
包装说明	朔料袋/纸盒



注：数值为单批次人工测量，存在一定误差，请以实物为准，介意者慎拍或联系客服！

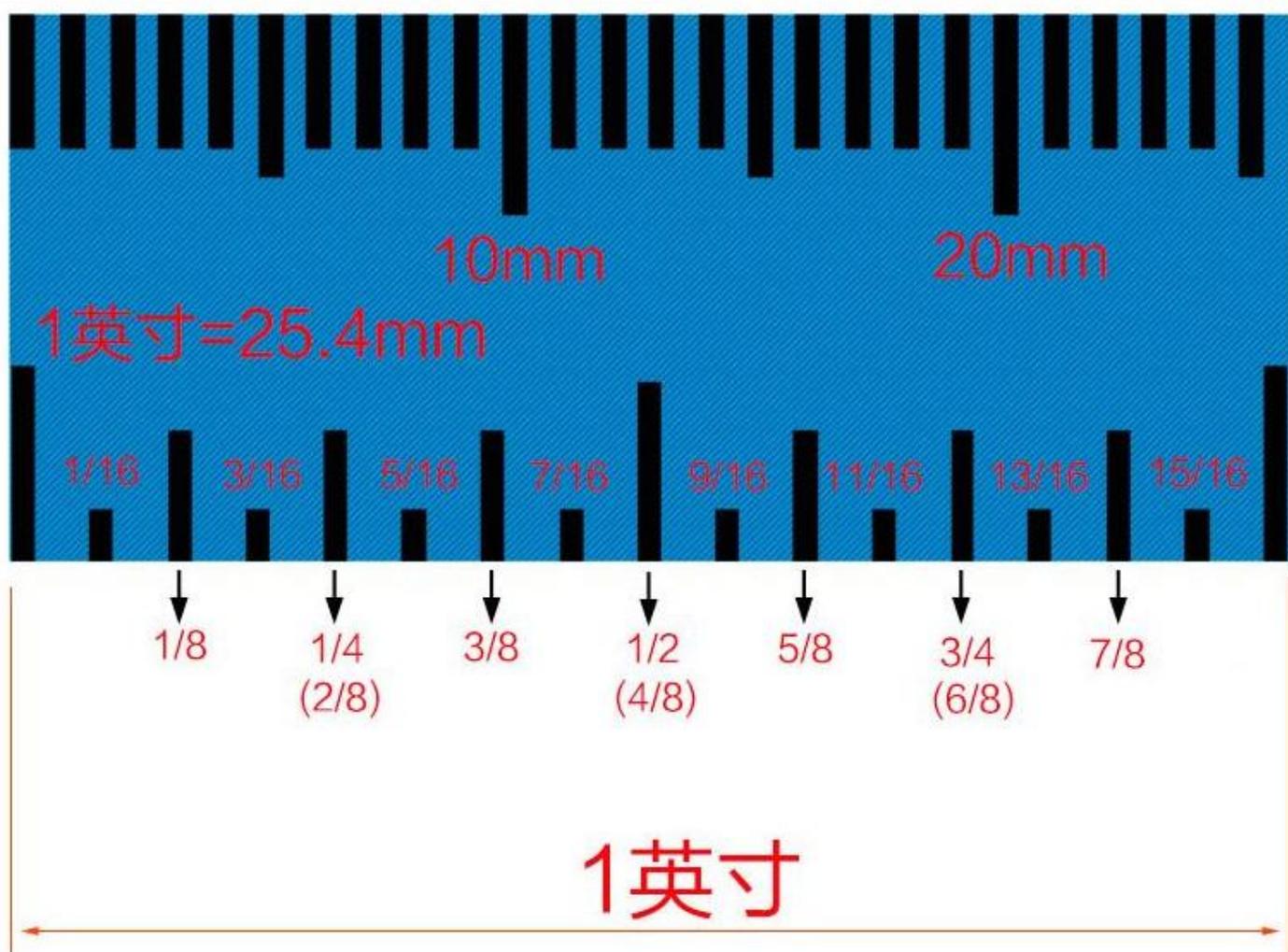
单位：mm

规格	牙数	S ≈	K ≈
3/16	24	7.8	3.6
1/4	20	11	4.1
5/16	18	12.5	5
1/2	12	19	8
3/8	16	14	6

## 公制英制螺纹牙距表

公制	牙距			英制 美制	称呼	牙数		
	粗牙	细牙	极细牙			粗牙	细牙	韦氏牙
M3	0.5	0.35		4#	1.9	40	48	
M4	0.7	0.5		6#	3.5	32	40	
M5	0.8	0.5		8#	4.2	32	36	
M6	1.0	0.75		10#	4.8	24	32	
M7	1	0.75		12#	5.5	24	28	
M8	1.25	1.0	0.75	1/4	6.35	20	28	20
M10	1.5	1.25	1.0	5/16	7.94	18	24	18
M12	1.75	1.5	1.25	3/8	9.53	16	24	16
M14	2.0	1.5	1.0	7/16	11.11	14	20	14
M16	2.0	1.5	1.0	1/2	12.7	13	20	12
M18	2.5	2.0	1.5	9/16	14.29	12	18	12
M20	2.5	2.0	1.5	5/8	15.86	11	18	11
M22	2.5	2.0	1.5	3/4	19.05	10	16	10
M24	3.0	2.0	1.5	7/8	22.23	9	14	9
M27	3.0	2.0	1.5	1	25.4	8	12	8
M30	3.5	3.0	2.0					





- 把1英寸分成16等分，那么一段的长度就是1/16,二段的长度就是2/16，简化后为1/8,以此类推。七段的长度就是7/16，八段.....

把1英寸分成64等分，那么一段的长度就是1/64,二段的长度就是2/64，简化后为1/32，以此类推。七段的长度就是7/64，八段.....

- 公英制换算

1英寸=25.4mm

1/8英寸=25.4\*1/8=3.175mm

1/2英寸=25.4\*1/2=12.7mm.....

- 英制牙距换算

1/4-20：表示螺纹直径1/4英寸，20表示螺距，意思是1英寸长的距离有20圈螺纹，换算成公制，牙距为 $25.4\text{mm}/20=1.27$

3/8-16：表示螺纹直径3/8英寸，16表示螺距，意思是1英寸长的距离有20圈螺纹，换算成公制，牙距为 $25.4\text{mm}/16=1.5875\text{mm}$ ,以此类推.....

例如

1 英寸=25.4mm

1/2 英寸=1/2\*25.4=12.7mm

5/8 英寸=15.88mm

3/4 英寸=19.05mm

1/4 英寸=6.35mm

3/8 英寸=9.525mm

7/8 英寸=22.225mm

3 英寸=76.2mm

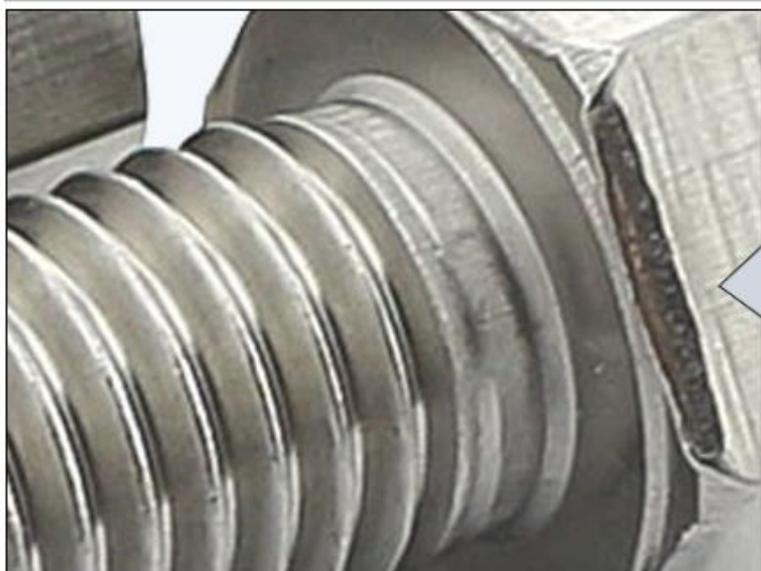
1

标准牙距，螺牙深  
锁紧能力强，硬度  
强，无变形，国标  
螺纹。



2

切割工艺再次提高  
表面精细细腻，无毛  
刺，无坏牙，材质  
不锈钢精练。



3

具有耐热性能，既有抗  
氧化或耐气体介质腐蚀  
的性，在机器运作的一  
定高温也能保持韧性。



化学成分, %,max										
组别	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	特性
304-A2	0.1	1	2	0.05	0.03	15-20		8-19	4	加工硬化率适中, 适于一般的冷间加工以及伸抽, 冷加工性能较好, 普遍用于外六角螺钉、螺母以及垫圈产品
316-A4	0.08	1	2	0.045	0.03	16-18.5	2-3	10-15	1	加钼, 耐腐蚀能力较304强, 特别适用于海水及化学介质, 更加的耐腐蚀性及耐孔蚀性。

注: 1)如镍含量低于8%,则锰的最小含量必须为5%  
2)镍含量大于8%时,对铜的最小含量不予限制  
3)如铬含量低于17%时,则镍的最小含量为12%  
4)对于最大含碳量0.03%的奥氏体不锈钢,氮含量最高可达到0.22  
5)对较大直径的产品,为达到规定的机械性能,在制造者说明书中,可能有较高的含碳量,但对马氏体钢不应超过0.12%

机械性能						
类别	组别	性能等级	螺丝直径	抗拉强度mpa/mm <sup>2</sup>	规定非比列伸长应为mpa/mm <sup>2</sup>	断后伸长量mpa/mm <sup>2</sup>
奥氏体	A2, A4	50	≤ 39	500	210	0.6d
		70	≤ 24	700	450	0.4d
		80	≤ 24	800	600	0.3d

<b>问题1</b>	<p><b>1.不锈钢为什么也会带磁性?</b></p> <p>304不锈钢属于奥氏体不锈钢,奥氏体在冷加工过程中有部分或少量转化为马氏体,马氏体是带磁性的,所以304不锈钢为无磁性或者微磁性。具体可以百度查询304不锈钢为什么含磁性。</p>
<b>问题2</b>	<p><b>2.如何识别正宗304不锈钢产品?</b></p> <p>①支持304不锈钢专用检测药水检测,如果不变色为正宗304不锈钢。  ②支持化学成分分析光谱分析。  ③支持烟雾测试,模拟实际使用环境。</p>
<b>问题3</b>	<p><b>3.最常用不锈钢有那几种?</b></p> <p>①.201不锈钢,适合在干燥环境中使用,遇水很容易水生锈。  ②304不锈钢,室外或潮湿环境,耐腐蚀耐酸性强。  ③316不锈钢,加钼,更加的耐腐蚀性及耐孔蚀性,特别适用于海水及化学介质。</p>