

勝特力材料 886-3-5753170  
 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)

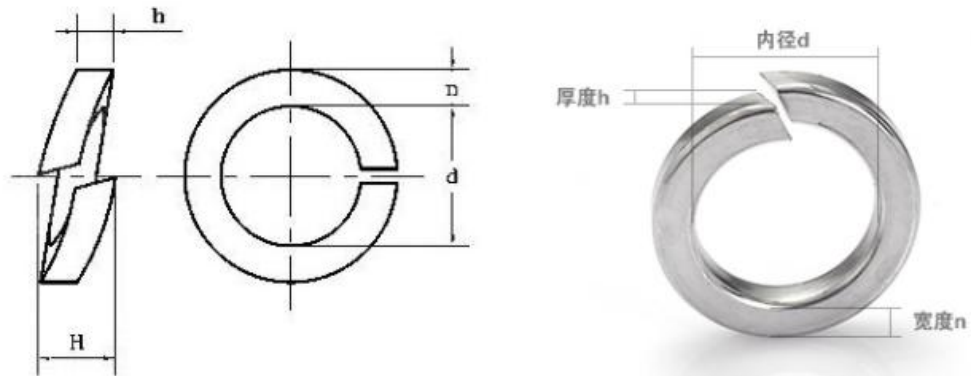
## 304-彈簧墊圈-GB93



### 化学成分/CHEMICAL COMPOSITION

化学成分, %, max										特性
组别	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	
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。
316-A4	0.08	1	2	0.045	0.03	16-18.5	2-3	10-15	1	
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 $mpa/mm^2$	规定非比例伸长应为 $mpa/mm^2$	断后伸长量 $mpa/mm^2$				
奥氏体	A2, A4	50	$\leq 39$	500		210	0.6d			
		70	$\leq 24$	700		450	0.4d			
		80	$\leq 24$	800		600	0.3d			

勝特力材料 886-3-5753170  
 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)



规格说明: 例如M5 (指内径为5mm)

以下数据为单批手工测量结果 (请以实物为准, 存在误差, 介意者请慎拍!) 单位: mm

公称直径	d		n		h		H		每1000件钢制品的质量 ≈kg
	min	max	公称	公差	公称	公差	min	max	
2	2.1	2.4	0.9	± 0.1	0.5	± 0.1	1	1.2	0.033
2.2	2.3	2.6	1		0.6		1.2	1.4	0.050
2.5	2.6	2.9	1		0.6		1.2	1.4	0.053
3	3.1	3.4	1.3		0.8		1.6	1.9	0.11
3.5	3.6	3.9	1.3		0.8		1.6	1.9	0.12
4	4.1	4.4	1.5	± 0.15	0.9	± 0.2	1.8	2.1	0.18
5	5.1	5.4	1.8		1.2		2.4	2.8	0.36
6	6.1	6.5	2.5		1.6		3.2	3.8	0.83
7	7.1	7.5	2.5		1.6		3.2	3.8	0.93
8	8.1	8.5	3		2		4	4.7	1.6
10	10.2	10.7	3.5	± 0.2	2.2	± 0.2	4.4	5.2	2.53
12	12.2	12.7	4		2.5		5	5.9	3.82
14	14.2	14.7	4.5		3		6	7.1	6.01
16	16.2	17	5		3.5		7	8.3	8.91
18	18.2	19	5		3.5		7	8.3	9.73
20	20.2	21.2	6	± 0.2	4	± 0.2	8	9.4	15.2
22	22.5	23.5	6		4		8	9.4	16.5
24	24.5	25.5	7		5		10	11.8	26.2
27	27.5	28.5	7		5		10	11.8	28.7
30	30.5	31.7	8		6		12	14.2	44.3