



廊坊市德龍五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.



## 公司简介

廊坊市德龙五金有限公司是一家优秀的紧固件生产销售企业，同时也是一个充满朝气活力的团队。凭借优势的产品、丰富的专业知识和实践经验服务于广大客户。

公司主要生产和销售国标（GB）、德标（DIN）、美标（ANSI）、英标（BS）、日标（JIS）和国际标准（ISO）的优质不锈钢紧固件、12.9级合金钢标准件及按照客户要求的非标类标准件。产品广泛用于航天工业、照明电器、电子部品、机床机械、化工工业、军事工业、冶金机械、模具工业、液压装配、汽车工业、太阳能等行业，公司所提供的产品通过ISO9001、QS9000国际质量体系、欧盟RoHS检测并且符合美国A2LA实验室认证。

### 经营品种：

#### 不锈钢系列：

外六角螺栓、外六角法兰面螺栓、内六角圆柱头螺栓、沉头内六角螺丝、盘头内六角螺丝、马车螺栓、双头螺栓、自攻螺丝、机螺丝、钻尾螺丝、紧定螺丝、六角木螺丝、自攻钉、自锁螺钉、英美制螺丝、焊钉、拉铆钉、牙条、化学膨胀螺栓、铆螺母、六角螺母、尼龙自锁螺母、全金属自锁螺母、六角法兰螺母、蝶型螺母、盖形螺母、圆螺母、方螺母、平垫、波形垫圈、鞍形垫圈、弹簧垫圈、开口挡圈、开口销、内外齿锁紧垫圈、内外锯齿锁紧垫圈、钢丝螺套；

#### 12.9合金钢系列

外六角螺栓、内六角圆柱头螺栓、沉头内六角螺丝、盘头内六角螺丝、内六角紧定螺丝、英美制螺丝；

#### 其它系列

耐落螺丝、钛螺丝、铜螺丝、电子螺丝及各种非标紧固件的定做。

企业致力于持续改进、培养人才、提升产品品质和服务质量来增强企业竞争力，是值得您信赖的合作伙伴。在为客户提供优质产品的同时，也为客户提供紧固系统专业知识及连接方案技术支持！



## Introduction

Langfang Delong Hardware Co., Ltd is dedicated to manufacture and distribute fasteners. We are a passionate team to supply the service with high quality products, professional knowledge and practiced experience.

Our company manufactures and distributes the stainless steel fastener, alloy steel fastener and no-standard fasteners, which are according to GB, ANSI, DIN, BS, UNI, JIS and ISO standards. Our products apply to the Astronautics industry, illumination electric appliance, engine bed machinery, chemical industry, war industry, metallurgy machinery, mold industry, hydraulic pressure assembly, automobile industry, solar energy industry and so on. Our products have passed ISO9001, QS9000 international quality assurance system and were accredited by American A2LA for the F.Q.A.

### PRODUCTS ITEMS:

#### Stainless Steel series:

Hexagon head bolts, Hexagon head with flange bolts, Socket hex head screws, Socket flat head screws, Socket button head screws, Carriage bolts, Double-end bolts, Self-drilling screws, Machine screws, Set screws, Hexagon head self-drilling screws, Self-lock nuts, Metal self-lock nuts, Hex flange nuts, Wing nuts, Cap nuts, Square nuts, Washers, Spring washers, Split pins, Thread inserts.

#### 12.9 Grade Alloy Steel series:

Hexagon head bolts, Socket hex screw, Socket flat screws, Socket button screw, Set screws, ANSI/BS fasteners

#### Others:

Nylock screws, Titanium screws, Bronze screws, Precision screws and No-standards.

The enterprise devotes to improving, fostering the talent, the promotion product quality and service to strengthen the competition. We are the partner, which is worth you trusting, while providing the high quality products for the customer, also providing the fastening system specialized and technical supports.

## 品質體系

**Delong**  
廊坊市德隆五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

服務理念：信譽、質量---打造品牌！！

品保體系：螺絲雖小，安全事大；

先進設備、精密儀器、專業人才、嚴格品質觀念、ISO品保體系，貫穿進貨、生產、出貨的檢驗環節，是質量的保證；持續降低不良率是我們的品質追求！

我們制定完善的生產流程：



**ISO9001:2000**

### 檢測設備：

重視質量——是我們的核心理念，貫穿于我們企業內每一環節！！

我們的質量政策主要體現在兩方面：產品質量、服務質量。公司全體員工在致力於持續改進和提高質量控制工作中從不懈怠！！

我們的產品符合：ISO9002、QS9000質量體系認證和歐盟ROHS指令環保標準；



地址：中国·河北·廊坊市广阳区解放道东安市场甲1-5号 邮编：065000



廊坊市德龍五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

不銹鋼螺絲



## 不銹鋼綫材

不銹鋼通常指具有抵抗空氣、酸、鹼鹽或其它介質腐蝕能力的鋼。根據合金成份的不同，分別側重不銹性和耐酸性。有些鋼雖然具有不銹性，但不一定耐酸，耐酸鋼則通常具有不銹性。不銹鋼按組織結構分為奧氏體不銹鋼、馬氏體不銹鋼、鐵素體不銹鋼、雙相不銹鋼。用于生產緊固件的主要是奧氏體不銹鋼。奧氏體不銹鋼在正常狀態下無磁性，冷作加工後略有磁性；在各種溫度，均能保持其奧氏體組織，不發生相變，所以不能用熱處理使其硬化。但施予冷作加工，可使其硬化，並提高強度。

⊕ 不銹鋼螺絲

Delong

廊坊市德龍五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.



地址：中国·河北·廊坊市广阳区解放道东安市场甲1-5号 邮编：065000





廊坊市德龍五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.  
DeLong



### 12.9級螺絲

12.9級高強度螺栓一般采用鉻鉬合金鋼製造，它具有很高的硬度和抗拉強度，其洛氏硬度可達39-44HRC之間，抗拉強度每平方毫米超過1220牛頓，是螺絲中的頂級品種，可以充分滿足機械行業和工礦企業對緊固件的高要求。12.9級螺絲包括內六角圓柱頭螺絲（Socket head cap screw）、內六角圓柱頭軸肩螺釘（Shoulder screw）、內六角緊定螺釘（Set screw）、沉頭內六角螺釘（Socket flat head cap screw）、半圓頭內六角螺釘（Socket button head cap screw）、喉塞（Plug）等。

沉頭內六角螺釘（Socket flat head cap screw）、半圓頭內六角螺釘（Socket button head cap screw）一般為10.9級合金鋼螺絲。







英、美制緊固件

英寸制螺紋包括惠氏螺紋 (Whitworth thread) 和統一標準螺紋 (Unified thread)。惠氏螺紋是英國英寸制規格緊固件用普通螺紋，其牙型角為 $55^\circ$ ，習慣用公稱直徑 (單位為英寸inch) 及每英寸牙數來表示，尺寸單位採用符號“ ”。例如： $1/2'' - 12BSW$  表示公稱直徑為 $1/2''$  的粗牙惠氏螺紋。統一標準螺紋是美國英寸制規格緊固件用普通螺紋，其牙型角為 $60^\circ$ ，一般用號碼 (公稱直徑 $< 1/4''$ ) 或公稱直徑的英寸分數 ( $> 1/4''$ )、每英寸牙數和代號 (UNC、UNF) 來表示。例如： $1/2'' - 13UNC$  表示公稱直徑為 $1/2''$  的粗牙統一標準螺紋。

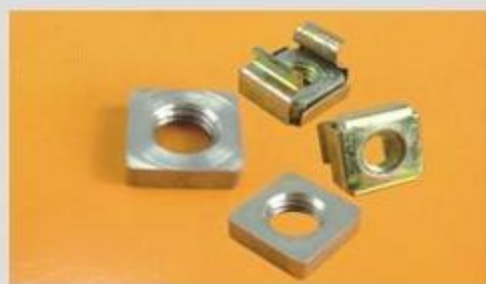


## ⊕ 花色螺母

Delong  
廊坊市德能五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

### 螺母堅固件

帶有內螺紋孔，形狀一般呈扁六角柱形，也有呈扁方形或扁圓柱形，配合螺栓、螺柱或機器釘，用于堅固件連接兩個零件，使之成爲一件整體。



誠信、敬業、創新



⊕ 花色螺母



Honesty, Devotion, Innovation



电话: 0316-2033639 2030605 传真: 0316-2033639-810



### 非標準件

我公司依托專業緊固件知識，精湛的操作技術提供非標準緊固件加工服務，憑借自動車床、儀表車床、數控銑床、自動鑽床、碾牙機床...等先進設備為您訂做各類非標準螺栓螺母，歡迎來圖來樣垂詢！”



## ➤ 墊片產品



## ➤ 墊片緊固件

形狀呈扁圓環形的一類緊固件，置于螺栓、螺釘或螺母的支承面與被連接零件表面之間，起着增大被連接零件接觸表面面積，降低單位面積壓力和保護被連接零件表面不被損壞的作用；另一類彈性墊圈，還起着阻止螺母回鬆的作用。

挑戰極限、追求卓越











































## ➤ 墊片產品



## ⊕ 介子形狀及種類

Illustration for type and slots of WASHERS

*Delong*  
 廊坊市德龍五金有限公司  
 Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

								
RTW	STW	IRTW	IRTV	MT	NT	GTW	ETW	BETW
								
CTW	UTW	5304	SPN	RPN	CSTW	CRTW	FSPN	CSN
								
TSN	PSN	WS	DS	TPN	ALN	OS	FSN	JSN
								
USN	SPP	NP	SSP	AW	BW	CW	ABW	JZ
								
AZ	AZV	MB	WW/BWW	DB	H	W	SW	PW

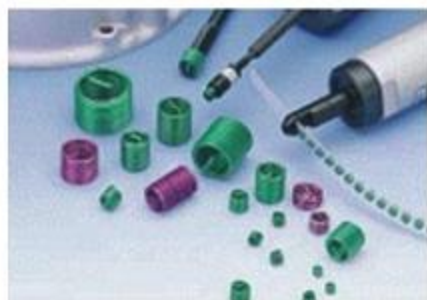
## 墊片產品



地址：中国·河北·廊坊市广阳区解放道东安市场甲1-5号 邮编：065000

## 鋼絲螺套

鋼絲螺套（也称为丝套、螺套、螺纹护套）是一种新型内螺纹紧固件，可嵌入金属材料上形成高强度、耐磨损、抗震动、具有互换性的标准内螺纹，也可用于修复磨损或损坏的内螺纹孔。螺套螺套是用冷轧的菱形丝精确成型的螺旋线圈，为内外螺纹同心体，其一端带有沿径向弯曲的安装柄。自由状态下的螺套直径比其装入的内螺纹孔稍大，装配过程中安装工具加到安装柄的扭力



使其引导圈直径进行弹性收缩，从而进入预先用钢丝螺套专用丝锥攻好的内螺纹孔内，装好以后螺套产生类似弹簧的作用，使其牢固地固定在内螺孔中，这样螺套便形成了一个符合国际标准的高精度内螺纹。目前，钢丝螺套已广泛应用于高压开关设备、液力机械、烟草机械、微波通讯、汽车零部件、纺织化纤机械、航空航天等领域。它的应用不但在铝、镁等低强度合金材料，塑料、橡胶等易变形低强度材料上解决了螺纹连接的强度问题，并且在钢铁铸件上也提高了螺栓的耐用性和抗疲劳性。

## 安装示意图



1. 損壞螺紋

2. 鑽孔

3. 攻絲

4-5. 安裝

6. 拆除安裝柄

# 永不鬆懈、與時俱進

## ⊕ 鉚接產品



## ⊕ 鉚接緊固件

鉚接緊固件最初是基於金屬薄板安裝和連接的需要而發展起來的。它的應用不祇是節約了時間、勞務成本，減輕了工件的自身重量，而且極大拓展了設計思路，壓鉚緊固件滿足了數百種新的設計需求。



## 樂泰螺紋緊固膠

詳情請訪問: [www.316304.com](http://www.316304.com)

樂泰始創於1953年的德國，它是工業厭氧膠的發明者。樂泰 (LOCTITE) 螺紋緊固膠系其主要產品之一，具有鎖固、密封、抗咬合、補滲漏等卓越功效。



Loctite® 495中強度螺紋鎖固劑



Loctite® 577中強度螺紋鎖固劑



Loctite® 242中強度螺紋鎖固劑

### Loctite® 242的說明:

通用型，瞬變性粘度。

用於M6M20螺紋的鎖固與密封。是一種可用普通工具拆卸的螺紋鎖固劑。具有一定的潤滑性以達到精確的夾持負荷。

Applications 中強度，可拆卸。

顏色：藍色；粘度(mPa.s)：1200-5000；平均拆卸力矩(N.m)

：4.9；平均破壞力矩(N.m)：12.4；溫度範圍(°C)：-18-150；

固化速度鋼@25°C：24小時；推薦促進劑：7649/7471；

比重：1。



正常的狀態下無磁性，冷作加工後略有磁性；在各種溫度，均能保持其奧斯田組織，不發生相變，所以不能用熱處理使其硬化。但施予冷作加工，可使其硬化，並增加強度。奧氏體不銹鋼主要有以下鋼種：

鋼種 Grade	國際牌號	化學成份 Chemical Composition(%)										特性
		C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Ni	Cr	Mo	Cu		
XMT (302HQ)	0Cr18Ni9Cu3	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	8.5-10.5	17-19	-	3.0-4.0	低碳、低氮、低硫，為304的變形鋼種，含銅量較高，易成型，一般用於內六角馬車螺絲、自攻釘等變形率較高的產品。	
304	0Cr18Ni9	0.07	1.00	2.00	0.035	0.03	8.0-11.0	17-19	-	-	加工硬化率適中，適於一般的冷作加工及伸縮，冷加工性能較好，普遍用於外六角螺絲、螺母及墊圈等產品。	
304/L (304HC)	-	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	8.0-10.5	17-19	-	1.0-3.0	中等的加工硬化率，適於一般的冷作加工及伸縮。	
304M	-	0.06	1.00	2.00	0.045	0.03	8.5-10.0	18-20	-	-	添加鋼取代鎳，降低鋼材之加工硬化率，且可維持較低之導磁性。	
316	0Cr17Ni12Mo2	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	10-14	16-18	2.0-3.0	-	加鎳，耐腐蝕能力較304強，特別適用於海水及化工介質，有更佳的耐蝕性及耐孔蝕性。	
316L	00Cr17Ni14Mo2	0.03	1.00	2.00	0.045	0.03	12-15	16-18	2.0-3.0	-	低碳，較316更佳的耐蝕性及更佳的冷加工性，尤其耐晶間腐蝕，但成本較高。	

### 奧氏體不銹鋼的化學成分

組別	化學成分，%，max									注
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	
A1	0.12	1	6.5	0.2	0.15-0.35	16-19	0.7	5-10	1.75-2.25	1)、2)
A2	0.1	1	2	0.05	0.03	15-20	-	8-19	4	3)、4)
A3	0.08	1	2	0.045	0.03	17-19	-	9-12	1	-
A4	0.08	1	2	0.045	0.03	16-18.5	2-3	10-15	1	4)、5)
A5	0.08	1	2	0.045	0.03	16-18.5	2-3	10.5-14	1	5)

- 注：1) 如鎳含量低於8%，則鎳的最小含量必須為5%。  
 2) 鎳含量大於8%時，對鎳的最小含量不予限制。  
 3) 如鉻含量低於17%，則鎳的最小含量為12%。  
 4) 對最大含碳量達到0.03%的奧氏體不銹鋼，氮含量最高可達到0.22%。  
 5) 對較大直徑的產品，為達到規定的機械性能，在製造者的說明書中，可能有較高的碳含量，但對奧氏體鋼不應超過0.12%。

### 奧氏體不銹鋼螺絲、螺釘和螺柱機械性能 (標準:ISO 3506 GB/T 3098.6)

類別	組別	特性	性能等級	螺紋直徑	抗拉強度 $\sigma_{\min}$ N/mm <sup>2</sup>	規定非比例伸長力 $\sigma_{0.2}$ min N/mm <sup>2</sup>	斷後伸長量 $\delta$ min %
奧氏體	A1, A2, A3, A4, A5	軟	50	< M39	500	210	0.6d
		冷加工	70	< M24	700	450	0.4d
		高強度	80	< M24	800	600	0.3d

## ❶ 不銹鋼為什麼也會帶磁

人們常以為磁鐵吸附不銹鋼材，驗證其優劣和真偽，不吸無磁，認為是好的，貨真價實；吸者有磁性，則認為是冒牌假貨。其實，這是一種極其片面的、不切實的錯誤的辨別方法。

不銹鋼的種類繁多，常溫下按組織結構可分為幾類：

1. 奧氏體型：如304、321、316、310等；
2. 馬氏體或鐵素體型：如430、420、410等；

奧氏體型是無磁或弱磁性，馬氏體或鐵素體是有磁性的。

通常用作裝飾管板的不銹鋼多數是奧氏體型的304材質，一般來講是無磁或弱磁的，但因冶煉造成化學成分波動或加工狀態不同也可能出現磁性，但這不能認為是冒牌或不合格，這是什麼原因呢？

上面提到奧氏體是無磁或弱磁性，而馬氏體



## 共攜手創明天

或鐵素體是帶磁性的，由於冶煉時成分偏析或熟處理不當，會使奧氏體304不銹鋼中生成少量馬氏體或鐵素體組織。這樣，304不銹鋼中就會帶有微弱的磁性。

另外，304不銹鋼經過冷加工，組織結構也會向馬氏體轉化，冷加工變形度越大，馬氏體轉化越多，鋼的磁性也越大。如同一批號的鋼帶，生產 $\Phi 76$ 管，無明顯磁感，生產 $\Phi 9.5$ 管，因冷彎變形較大磁感就明顯一些，生產方矩形管因變形量比圓管大，特別是折角部分，變形更激烈磁性更明顯。

要想完全消除上述原因造成的304鋼的磁性，可通過高溫固溶處理後恢復穩定奧氏體組織，從而消去磁性，特別要提出的是，因上面原因造成的304不銹鋼的磁性，與其他材質的不銹鋼，如430、碳鋼的磁性完全不是同一級別的，也就是說304鋼的磁性始終顯示的是弱磁性。

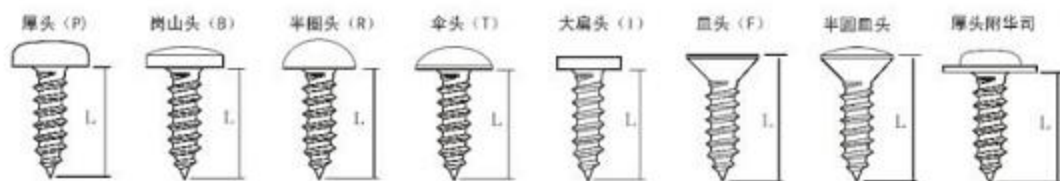
這就告訴我們，如果不銹鋼帶弱磁性或完全不帶磁性，應判別為304或316材質；如果與碳鋼的磁性一樣，顯示出強磁性，因判別為不是304材質。

我們建議，購買不銹鋼產品應選有信譽的廠家的產品，不要貪便宜，謹防上當。


## ➤ 螺絲長度計算方法及規格說明

Illustration For Length Measurement And Specification And Code Of The Screws

### 1. 螺絲長度計量方法 (Measurement of the length of SCREWS):



### 2. 螺絲規格代號說明 (Illustration of the specification and code):

代 碼	P	F	R(V)	T	B	O	BW
名 稱	厚 頭	皿 頭	圓 頭	傘 頭	崗 山 頭	半 圓 皿 頭	半 圓 附 華 司
頭 部 形 狀							
	PW	BI	I	H	HI	HW	TFH
名 稱	厚 頭 附 華 頭	扁 圓 頭	大 扁 頭	外 六 角	內 六 角	六 角 附 華 司	壓 花 埋 頭
頭 部 形 狀							

## ➤ 槽型對照表 (SCREW DRIVERS)



## 常用紧固件标准对照表

Illustration For Length Measurement And Specification And Code Of The Screws

**Delong**  
廊坊市德隆五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

ACTUAL (实物)	ITEM (产品)	DESCRIPTION (描述)	STANDARD (标准)				MATERIAL (材质)
			GB	DIN	ISO	B.S.	
		六角头半牙螺栓 Hexagon head bolts	5780	601	4014		4.8, 8.8, 10.9, 12.9 stainless steel
			5782	931	4016		
			5784	960			
			5785	6914			
		六角头全牙螺栓 Hexagon head screws	5781	558	4017	4190	4.8, 8.8, 10.9, 12.9 stainless steel
			5783	933	4018		
			5786	961			
		六角头法兰面螺栓 Hexagon flange bolts	5787	6921			4.8, 8.8, 10.9, 12.9 stainless steel
			5788				
			5789				
		内六角圆柱头螺钉 Hexagon socket head cap screws	70	912	4762	4165	8.8, 12.9 stainless steel
		半圆头方颈螺栓 Mushroom head square bolts	12	603	8677		4.8, 8.8 stainless steel
			14				
			794				
			801				
		U型栓 U bolts			3570		steel stainless steel
		翼型螺丝 Wing screws		316			4.8 stainless steel
		内六角沉头螺钉 Hexagon socket countersunk head cap screw		7991	10642		10.9 stainless steel
		内六角圆柱头轴肩螺钉 Hexagon socket head cap shoulder screw	5281		7379		12.9 stainless steel
		内六角盘头螺钉 Hexagon socket pan head screws			7380		10.9 stainless steel
		活节螺栓 Eye bolts	798	444			4.8 stainless steel
		双头螺栓 Studs	897	835			4.8, 8.8 stainless steel
			898	938			
			900	939			
			901				
		螺杆 Thread rods	15389	975			4.8, 8.8 stainless steel
				976			
		吊环螺钉 Lifting eye bolts	825	580	3266		steel stainless steel
		开槽沉头螺钉 Slotted countersunk head screws	68	963	2009	4183	steel stainless steel
		开槽圆柱头螺钉 Slotted cheese head screws	65	84	1207	4183	steel stainless steel
		开槽盘头螺钉 Slotted pan head screws	67	85	1580		steel stainless steel
		十字槽盘头螺钉 Cross recessed pan head screws	818	7985	7045		steel stainless steel

地址：中国·河北·廊坊市广阳区解放道东安市场甲1-5号 邮编：065000

# 常用紧固件标准对照表

Illustration For Length Measurement And Specification And Code Of The Screws



ACTUAL (实物)	ITEM (产品)	DESCRIPTION (描述)	STANDARD (标准)				MATERIAL (材质)
			GB	DIN	ISO	B.S.	
		十字槽沉头螺钉 Cross recessed countersunk head screws	819	965	7046		steel stainless steel
		十字槽半沉头螺钉 Cross recessed raised countersunk head screws	820	966	7047		steel stainless steel
		十字槽盘头带凸缘螺钉 Cross pan head with flange screw		967			steel stainless steel
		开槽盘头自攻钉 Slotted cheese head tapping screws	5282	7971	1481	4174	steel stainless steel
		开槽沉头自攻钉 Slotted flat head tapping screws	5283	7972	1482	4174	steel stainless steel
		开槽平沉头自攻钉 Slotted oval head tapping screws	5284	7973	1483	4174	steel stainless steel
		十字槽盘头自攻钉 Cross recessed pan head tapping screws	845	7981	7049		steel stainless steel
		六角法兰钻尾螺钉 Hexagon flange head self drilling tapping screws	15856.4	7504K			steel stainless steel
		十字盘头钻尾螺钉 Phillips recessed pan head self-drilling screws	15856.1	7504N			steel stainless steel
		十字沉头钻尾螺钉 Phillips recessed countersunk self-drilling screws	15856.2	7504P			steel stainless steel
		十字槽沉头自攻钉 Cross recessed flat head tapping screws	846	7982	7050		4.8, 8.8 stainless steel
		十字槽半沉头自攻钉 Cross recessed oval head tapping screws	847	7983	7051		4.8, 8.8 stainless steel
		开槽平端紧定螺钉 Slotted set screws with flat point	73	551	4766	4219	8.8, 12.9 stainless steel
		开槽锥端紧定螺钉 Slotted set screws with cone point					8.8, 12.9 stainless steel
		开槽柱端紧定螺钉 Slotted set screws with dog point	75	417	7435		8.8, 12.9 stainless steel
		开槽凹端紧定螺钉 Slotted set screws with cup point	74	438	7436	4219	8.8, 12.9 stainless steel
		内六角平端紧定螺钉 Hexagon socket set screws with flat point	77	913	4026	4168	8.8, 12.9 stainless steel
		内六角锥端紧定螺钉 Hexagon socket set screws with cone point	78	914	4027		8.8, 12.9 stainless steel

# 常用紧固件标准对照表

Illustration For Length Measurement And Specification And Code Of The Screws

# Delong

廊坊市德隆五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

ACTUAL (实物)	ITEM (产品)	DESCRIPTION (描述)	STANDARD (标准)				MATERIAL (材质)
			GB	DIN	ISO	B. S.	
		内六角柱端紧定螺钉 Hexagon socket set screws with dog point	79	915	4028		8, 8, 12, 9 stainless steel
		内六角凹端紧定螺钉 Hexagon socket set screws with cup point	80	916	4029	4168	8, 8, 12, 9 stainless steel
		六角螺母 Hexagon nuts	41 6170 6171 6175	934 555 6915	4032 4034 8673	916 1083 1768 1769	4, 8, 8, 8, 10, 9, 12, 9 stainless steel
		开槽螺母 Hexagon slotted nuts and castle nuts	6178 6179 6180 6181	935 937	7035 7038		4, 8, 8, 8, 10, 9, 12, 9 stainless steel
		方形焊接螺母 Square weld nuts	13680	928			8, 8, 10, 9, 12, 9 stainless steel
		六角焊接螺母 Hexagon welded nuts	13681	929			4, 8, 8, 8 stainless steel
		六角薄螺母 Hexagon thin nuts	6172 808	439 936	4035 1036		4, 8, 8, 8 stainless steel
		方形螺母 Square thin nuts	39	562 557			steel stainless steel
		蝶形螺母 Wing nuts	62	315			steel stainless steel
		吊环螺母 Lifting eye nuts	63	582 28129			steel stainless steel
		全金属六角锁紧螺母 Prevailing torque type hexagon nuts	6184 6185	980			steel stainless steel
		非金属嵌件锁紧螺母 Prevailing torque type hexagon nuts with nonmetallic insert	889 6172, 2 6182	982 985	7041 10511		steel stainless steel
		六角盖母 Hexagon domed cap nuts	802 923	917 1587			steel stainless steel
		法兰面螺母 Hexagon nuts with flange	6177	6331 6923	4161		4, 8, 8, 8, 10, 9, 12, 9 stainless steel
		锁螺母 Lock nuts	812 810	981 1804	2982		steel stainless steel
		垫螺母					steel stainless steel
		平垫圈 Round washers	95 96 97 5287 848	125 126 433 436 440	7089 7090 7091 7092 7093	4320	steel stainless steel
				7349 7989 9021			

地址：中国·河北·廊坊市广阳区解放道东安市场甲1-5号 邮编：065000

## 常用紧固件标准对照表

Illustration For Length Measurement And Specification And Code Of The Screws



ACTUAL (实物)	ITEM (产品)	DESCRIPTION (描述)	STANDARD (标准)				MATERIAL (材质)
			GB	DIN	ISO	B. S.	
		弹簧垫圈 Spring lock washers	93	127			steel stainless steel
			859				
			7244				
		内齿锁紧垫圈 Toothed lock washers form A	861.1	6797			steel stainless steel
		内圆齿锁紧垫圈 Serrated lock washers form A	861.2	6798			steel stainless steel
		外齿锁紧垫圈 Toothed lock washers form J	862.1	6797			steel stainless steel
		外圆齿锁紧垫圈 Serrated lock washers form J	862.2	6798			steel stainless steel
		单耳止动垫圈 Tab washers	854	93			steel stainless steel
		双耳止动垫圈 Washers with 2 tap	855	463			steel stainless steel
		圆螺母止动垫圈	858				steel stainless steel
		开口挡圈 Retaining washers for shafts	896	6799			steel stainless steel
		孔用弹性挡圈 Retaining rings for bore	893	472			steel stainless steel
		轴用弹性挡圈 Retaining rings for shafts	894	471			steel stainless steel
		开口销 Split cotter pins	91	94	1234		steel stainless steel
		弹性圆柱销 Spring type straight pins	879	1481	8752		steel stainless steel
		抽心铆钉 Blind rivets		7337			steel stainless steel
		电锤型虎 Bolt anchor					steel stainless steel
		强力式铆钉型虎 Bit anchor					steel stainless steel
		套管式型虎 Sleeve anchor					steel stainless steel
		蜗盘 Steel worm-drive		3017			steel stainless steel



廊坊市德能五金有限公司  
Langfang Delong Hardware Co., Ltd.

地址：中國·河北·廊坊市廣陽區解放道東安市場甲1-5號

郵編：065000

總機：0316-2033605 2033639 7662503 7662509

傳真：0316-2033639-810

網址：[www.316304.com](http://www.316304.com)

郵箱：[delong@316304.com](mailto:delong@316304.com)