

浙江東明不锈钢制品股份有限公司

TONG MING ENTERPRISE CO., LTD.

TONG 東明

产品图册

< 2025 04版 >

TONG MING ENTERPRISE CO., LTD.



关于東明---P1

垫圈挡圈---P16

组合螺丝---P39

销键螺套钢珠---P52

手拧系列---P63

其他产品---P76

螺栓系列---P2

螺钉系列---P24

膨胀系列---P44

双头牙条U型栓---P56

索具喉箍---P65

锁无忧---P79

螺母系列---P6

钻尾系列---P36

喉塞紧定---P49

铆接系列---P58

进口/共营系列---P70

D2-80---P80

[关于東明 ABOUT TONGMING]

浙江东明不锈钢制品股份有限公司是台湾TONG集团在大陆投资设立的企业,专业生产“THE/TONG”品牌不锈钢紧固件及精线,产品广泛应用于幕墙、高铁、通讯、新能源、造船、畜牧业等重点行业及国内外重大工程项目。浙江东明力求创建全球最大的不锈钢紧固件供货中心,满足客户一站式购足的需求。

螺栓系列



BOLT SERIES

外六角螺丝



DIN933 外六角螺栓(全牙)

材质：304、316、2205、316L、2507
D2-80、304Pro(低磁)
直径：M6-M64 长度：30-350
牙别：全牙



DIN931 外六角螺栓(半牙)

材质：304、316、2205、2507、309
D2-80、304Pro(低磁)
直径：M6-M64 长度：30-350
牙别：半牙



GB5783 外六角螺栓(全牙)

材质：304、316、2205、316L、2507
D2-80、304Pro(低磁)
直径：M10、M12 长度：8-300
牙别：全牙



GB5782 外六角螺栓(半牙)

材质：304、316、2205、2507、
D2-80、304Pro(低磁)
直径：M10、M12 长度：35-300
牙别：半牙



GB30 六角螺丝(14P)

材质：304、316、2507、D2-80、
304Pro(低磁)
直径：M8 长度：12-200
牙别：全牙



ANSIB18.2.1 美标
外六角螺丝(华司面)

材质：304、316、2507、D2-80、
304Pro(低磁)
直径：1/4-1 长度：3/8-12
牙别：全牙、半牙



JISB1180 日标螺丝
六角螺栓(无华司面)

材质：304、316、2507、D2-80、
304Pro(低磁)
直径：M5-M20 长度：10-300
牙别：全牙、半牙

马车(方颈)螺栓



DIN603 马车螺栓(大头)
材质：304,316
直径：M5-M16 长度：12-200
牙别：全牙



GB12 马车螺栓(小头)
材质：304,316
直径：M5-M16 长度：16-200
牙别：全牙



ANSIB18.5 圆头方颈马车螺丝
材质：304,316
直径：1/4-1/2 长度：1/2-6
牙别：全牙

法兰螺栓



GB5787 六角头法兰面螺栓(带齿)
材质：304,316
直径：M5-M16 长度：10-150



GB5789
加大六角头法兰面螺栓(加大带齿)
材质：304,316
直径：M5-M16 长度：10-150



ANSIB18.2.1 平脑,凹脑
材质：304,316
直径：1/4-3/8 长度：3/4-2″
牙别：粗牙

T型螺栓



GB37 T型槽用螺栓
材质：304,316
直径：M5-M16 长度：12-70
牙别：全牙



光伏用T型螺栓
材质：304,316 直径：M8
长度：20-70 牙别：粗牙
规格：14.5x8x5,18x8x5,23x10x4



预埋T型栓 30/20型平齿
材质：304
直径：M12 长度：50
牙别：全牙



预埋T型栓 38/23型平齿
材质：304
直径：M12 M16 长度：50
牙别：全牙



欧标T型螺栓 20型
材质：304
直径：M5 长度：40
牙别：全牙



欧标T型螺栓 30型
材质：304
直径：M6 长度：40
牙别：全牙



欧标T型螺栓 40型
材质：304
直径：M8 长度：40
牙别：全牙



欧标T型螺栓 45型
材质：304
直径：M8 长度：40
牙别：全牙

方头螺栓



GB35 方头螺栓
材质：304,316
直径：M5-M12 长度：12-60
牙别：粗牙

地脚螺栓



地脚螺栓
材质：304
直径：M16-M30
长度：300-500

螺母系列



NUT SERIES

六角螺帽



DIN934 外六角螺帽

材质：304、316、2205、2507、D2-80
直径：M1.6-M100
牙别：不攻牙、攻左牙、粗牙、细牙
极细牙、特细牙



DIN439 外六角螺帽薄型

材质：304、316
直径：M6-M52
牙别：粗牙



GB6170 1型六角螺帽

材质：304、316、2205、2507、D2-80
直径：M5-M100
牙别：不攻牙、攻左牙、粗牙



GB52 六角螺帽(14P)

材质：304、316、D2-80
直径：M8
牙别：粗牙



GB6172 六角薄型螺帽薄型

材质：304、316
直径：M2-M64
牙别：不攻牙、粗牙



GB6175 六角螺帽加厚

材质：304、316、2205、2507、D2-80
直径：M8-M100
牙别：粗牙



ANSIB18.6.3 六角机螺帽

材质：304、316
直径：8#、10#
牙别：粗牙、细牙



ANSIB18.2.2 美标细牙

材质：304、316
直径：3/16-2
牙别：细牙



ANSIB18.2.2 美标粗牙

材质：304、316
直径：3/16-2
牙别：粗牙



ANSIB18.2.2 外六角薄型螺帽(无华司面)

材质：304、316
直径：1/4-1
牙别：粗牙、细牙



台规惠氏螺帽(韦氏外六角螺帽)

材质：304、316
直径：1/4-5/8
牙别：惠氏牙



GB6171 细牙 1型六角螺母

材质：304、316
直径：M8-M20
牙别：细牙、极细牙、特细牙



JISB1181 六角单倒角螺母

材质：304、316、TW340日本钛合金
直径：M3-M22
牙别：粗牙



GB6173 细牙 六角薄型螺帽

材质：304、316
直径：M6-M20
牙别：细牙、极细牙、特细牙



塑料外六角螺帽(PA66) 似DIN934

材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)
聚氯乙烯(PVC)
直径：M3-M24
牙别：粗牙

锁紧防松螺帽



DIN985 六角防松薄螺帽(蓝色尼龙圈)

材质：304、316
直径：M3-M36
牙别：粗牙、细牙、特细牙



DIN982 六角防松厚螺帽(加厚)

材质：304、316
直径：M4-M20
牙别：粗牙



DIN986 六角金属防松盖形螺帽(盖式)

材质：304
直径：M4-M12
牙别：粗牙



GB889.1 六角防松厚螺帽(蓝色尼龙圈)

材质：316
直径：M10-M12
牙别：粗牙



DIN980V 压点式全金属锁紧螺帽 V型

材质：304
直径：M6-M12
牙别：粗牙



美标尼龙锁紧

材质：304、316
直径：1/4-3/4
牙别：粗牙



DIN980M插片式 全金属锁紧螺帽(国产)

材质：304
直径：M5-M16
牙别：粗牙



DIN980M插片式 全金属锁紧螺帽(进口)

材质：304
直径：M5-M20
牙别：粗牙



GB6184 金属锁紧螺帽(TONG)

材质：304
直径：M3-M24
牙别：粗牙

盖型螺帽



DIN1587 六角盖形螺帽

材质：304、316
直径：M3-M48
牙别：粗牙、细牙、特细牙



IFI 英制普通盖型螺帽

材质：304、316
直径：10#-3/4
牙别：粗牙



DIN917

材质：304
直径：M3-M12
牙别：粗牙

法兰螺帽



DIN6923 法兰面螺帽(带齿)

材质：304,316
直径：M3-M16
牙别：粗牙



DIN6923 法兰面螺帽(无齿)

材质：304,316
直径：M3-M12
牙别：粗牙



DIN6923 光伏定制法兰螺帽(带齿)

材质：304
直径：M8-M10
牙别：粗牙



DIN6926 尼龙法兰面螺帽(不带齿)

材质：304,316
直径：M4-M10
牙别：粗牙



IFI145 六角法兰螺帽

材质：304,316
直径：1/4-1/2
牙别：粗牙

花色螺帽



DIN557 四方螺母

材质：304,316
直径：M3-M12
牙别：粗牙



不锈钢四爪螺母

材质：304
直径：M4-M12
牙别：粗牙



K帽

材质：304+420
直径：M3-M10
牙别：粗牙



DIN6334 六角长螺母(进口)

材质：304,316
直径：M5-M16



DIN7967 紧扣螺母

材质：304,316
直径：M6-M20



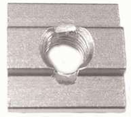
锥形螺帽(TONG标)

材质：304
直径：M6 M8 M10 M12
牙别：粗牙



卡式螺帽(TONG标)

材质：304
直径：M4 M5 M6 M8
牙别：粗牙



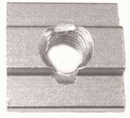
欧标滑块螺母 20型

材质：304
直径：M4-M5



欧标滑块螺母 30型

材质：304
直径：M4-M8



欧标滑块螺母 40型/45型

材质：304
直径：M4-M8



欧标弹片螺母 20型

材质：304
直径：M3-M5



欧标弹片螺母 30型

材质：304
直径：M4-M8



欧标弹片螺母　40型

材质：304
直径：M5-M8



欧标弹片螺母　45型

材质：304
直径：M6-M8



欧标弹珠螺母　20型

材质：304
直径：M3-M5



欧标弹珠螺母　30型

材质：304
直径：M4-M8



欧标弹珠螺母　40型

材质：304
直径：M5-M8



欧标弹珠螺母　45型

材质：304
直径：M6-M8



GB806　滚花高螺母

材质：304
直径：M3-M10
牙别：粗牙



圆柱螺母（TONG标）

材质：304
直径：M3-M25
牙别：粗牙



美标　K帽

材质：304+420
直径：4#-5/16



DIN315　碟帽(TONG标)

材质：304,316
直径：M3-M12
牙别：粗牙



欧标T型螺母　20型

材质：304
直径：M3-M5
牙别：粗牙



欧标T型螺母　30型

材质：304
直径：M3-M6
牙别：粗牙



欧标T型螺母　40型/45型

材质：304
直径：M4-M8
牙别：粗牙

焊接螺帽



DIN928　四方焊接螺母(全检)

材质：304,316
直径：M4-M10
牙别：粗牙



DIN929　六角点焊螺母(全检)

材质：304,316
直径：M3-M16
牙别：粗牙



DIN929　无焊点六角螺母(全检)

材质：304,316
直径：M3-M16
牙别：粗牙



DIN928 B型四方焊接趴脚螺母(全检)

材质：304、316
直径：M3-M16
牙别：粗牙

管法兰专用



HG/T20634 化工螺母

材质：304、316
直径：M12-M48
牙别：粗牙、细牙



UNI5587 加厚六角螺帽

材质：304
直径：M6-M30
牙别：粗牙



ANSIB18.2.2 重型双倒角

材质：304、316
直径：1/4-7/8
牙别：粗牙



ANSIB18.2.2 重型单倒角

材质：304、316、316L
直径：1/2-3
牙别：粗牙、等距螺纹UN-8

圆螺母



GB810 小圆螺母

材质：304、316
直径：M10-M200
牙别：细牙、极细牙



GB812 圆螺母

材质：304、316
直径：M10-M200
牙别：细牙、极细牙

开槽螺母



GB6181 六角开槽薄螺母

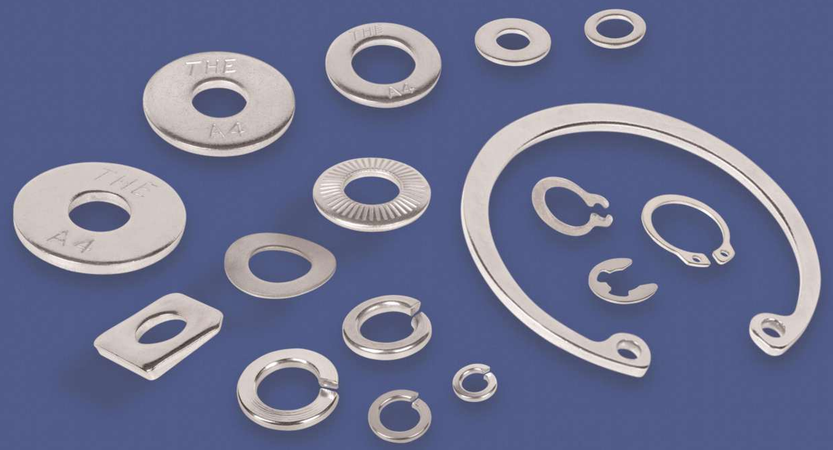
材质：304
直径：M8-M20



GB/T6178 1型六角开槽螺母

材质：304
直径：M6-M20
牙别：粗牙

垫圈/挡圈



WASHER / BEZEL

平垫



DIN125 平垫圈 A型

材质：304、316、316L、2205、321
直径：M1.6-M64



DIN9021 加大 大平垫 A型

材质：304、316、316L、2205
直径：M2.5-M36



DIN7349 重型平垫

材质：304、316
直径：M3-M24



GB848 小平圈 A级

材质：304、316
直径：M1.6-M36



GB5287 特大垫圈 C级

材质：304、316
直径：M5-M24



GB95 C级 平垫圈

材质：304、316
直径：M1.6-M36



GB97.1 （200-300HV）平垫圈 A型

材质：304、316
直径：M3-M42



GB96.1 （200-300HV）平垫圈 A型

材质：304、316
直径：M4-M24



ANSIB18.22.1 平垫A类SAE窄型

材质：304、316
直径：6#-2



ANSIB18.22.1 平垫A类USS宽型

材质：304、316
直径：1/4-1



DIN433

材质：304
直径：M3-M20



GB97.2 平垫圈倒角型

材质：304、316
直径：M5-M30



GB97.3 销轴用平垫圈

材质：304
直径：M4-M10



NFE25-513 L系列(大)平垫

材质：304、316
直径：M3-M20



定制平垫（现货）

材质：304
直径：M4-M30
厚度：1mm-3mm



GB9074.24

材质：304
直径：M2-M12



DIN436 方垫圈

材质：304
直径：M6-M20

弹垫



GB93 标准型弹簧垫圈

材质：304、316、316L
直径：M1.6-M52



DIN127 弹簧垫圈 B型

材质：304、316
直径：M2-M36



GB859 轻型弹簧垫圈

材质：304
直径：M2-M27



ANSIB18.21.1 美标 弹簧垫圈

材质：304、316
直径：4#-1



JISB1251 日标 弹簧垫圈

材质：304
直径：M3-M30



GB7244 重型弹簧垫圈

材质：304、316
直径：M6-M24



GB9074.26

材质：304
直径：M2-M12

齿垫



GB861.1 内齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M2.5-M20



GB861.2 内锯齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M2.5-M20



GB862.1 外齿锁紧垫圈

材质：304,316
直径：M2.5-M20



GB862.2 外锯齿锁紧垫圈

材质：304,316
直径：M2.5-M20



DIN6797 J内齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M3-M20



DIN6797 A外齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M3-M20



DIN6798 J内锯齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M3-M24



DIN6798 A外锯齿锁紧垫圈

材质：304
直径：M3-M24



DIN6798 V锥形锯齿

材质：304
直径：M3-M16

挡圈



GB893.1 孔用弹性挡圈-A型

材质：304
直径：M6-M70



GB894.1 轴用弹性挡圈(葫芦型)

材质：304,316
直径：M6-M70



GB896 开口挡圈

材质：304
直径：M2-M15

花色垫圈



GB853 槽钢用方斜垫圈

材质：304,316
直径：M6-M30



NFE25-511 法标碟形压花
(宽型、窄型、中型)

材质：304,316
直径：M3-M20



DIN9250 S系列双面斜印花
防松垫圈(安全垫圈)THE标准

材质：304
直径：M3-M20



DIN137 A鞍形弹性垫圈

材质：304
直径：M2-M20



DIN137 B波形弹性垫圈

材质：304
直径：M3-M20



GB860 鞍形弹性垫圈

材质：304
直径：M2-M20



DIN128A 鞍形弹簧垫圈

材质：304
直径：M3-M12



DIN128B 波形弹簧垫圈

材质：304
直径：M3-M12



DIN6796 碟形垫圈

材质：304,316
直径：M3-M24



SN70093 接地垫圈

材质：304
直径：M3-M20



GB854 单耳止动垫圈

材质：304,316
直径：M4-M48



GB855 双耳止动垫圈

材质：304,316
直径：M4-M48



GB856 外舌止动垫圈

材质：304,316
直径：M4-M48



GB852 工字钢用方斜垫圈

材质：304,316
直径：M6-M36



DIN25201 双叠自锁垫圈

材质：304,316
直径：M3-M30



DIN988 配合垫圈

材质：304,316
直径：M3-M30

复合/组合垫圈



不锈钢+EPDM 复合垫圈

材质：304,316L
直径：4.2-9.5



PVC环保垫圈

材质：聚氯乙烯（PVC）
直径：5.5 6.3



EPDM 单体垫圈

材质：EPDM
直径：4.8 5.5 6.3



防风垫圈

材质：304,EPDM
直径：5.5 6.3

螺钉系列



SCREW SERIES

内六角螺钉



DIN912 内六角圆柱头螺钉(滚花)
材质：304、316、316L、D2-80、2205
直径：M1.4-M30　长度：3-270
牙别：全牙、半牙



DIN7984 内六角薄圆柱头机螺钉
材质：304、316
直径：M3-M12　长度：4-100
牙别：全牙



DIN7991 内六角沉头螺丝
材质：304、316
直径：M1.6-M20　长度：3-200
牙别：全牙



ISO7380 盘头内六角孔螺丝
材质：304、316
直径：M2-M12　长度：3-150
牙别：全牙



ASMEB18.3 内六角圆柱头螺钉(螺纹3A)
材质：304、316
直径：1/4-3/4　长度：1/2-6
牙别：全牙、半牙



GB70.1 内六角圆柱头螺钉(无滚花)
材质：304
直径：M1.6-M10　长度：2-100
牙别：全牙



DIN251 内六角圆柱头法兰面机螺钉
材质：304、316
直径：M4-M5　长度：6-40
牙别：全牙



DIN6912 内六角圆柱头带导向孔螺钉
材质：304、316
直径：M6-M8　长度：10-30
牙别：半牙



GB5281 (TONG标)内六角塞打螺钉(不滚花)
材质：304、316
直径：M2-M10　长度：3-80
牙别：半牙

机螺钉



GB818/ISO7045 十字槽盘头机螺钉H型

材质：304,316
直径：M1-M10　长度：2-150
牙别：全牙



GB819/ISO7046 十字槽沉头机螺钉H型

材质：304,316
直径：M1-M10　长度：3-150
牙别：全牙



GB820 十字槽半沉头机螺钉

材质：304,316
直径：M2-M10　长度：4-100
牙别：全牙



GB823 十字槽小盘头机螺钉

材质：304,316
直径：M2-M8　长度：3-100
牙别：全牙



GB65 一字槽圆柱头机螺钉

材质：304,316
直径：M1.6-M10　长度：3-100
牙别：全牙



GB67 一字槽盘头机螺钉

材质：304,316
直径：M1.6-M10　长度：3-100
牙别：全牙



GB68 一字槽沉头机螺钉

材质：304,316
直径：M1.6-M10　长度：4-100
牙别：全牙



GB2672/ISO14583 梅花槽盘头机螺钉

材质：304,316
直径：M1.6-M10　长度：3-100
牙别：全牙



GB2673/ISO14581 梅花槽沉头机螺钉

材质：304,316
直径：M1.6-M10　长度：3-120
牙别：全牙



JISB1111T 十字槽大扁头机钉

材质：304,316
直径：M2-M8　长度：3-100
牙别：全牙



GB29.2 十字槽凹穴六角机螺钉

材质：304,316
直径：M3-M8　长度：5-100
牙别：全牙



ANSIB18.6.3P 美制十字盘头机螺钉

材质：304,316
直径：2#-3/8
长度：5/32-4　牙别：全牙



ANSIB18.6.3F 美制十字沉头机螺钉

材质：304,316
直径：2#-12#,1/4-3/8
长度：5/32-4　牙别：全牙



GB822 十字槽圆柱头机螺钉H型

材质：304,316
直径：M2.5-M8　长度：3-100
牙别：全牙



GB2672(TONG) 梅花槽盘头机螺钉

材质：304
直径：M3-M10　长度：4-100
牙别：全牙



GB2673(TONG) 梅花槽沉头机螺钉

材质：304
直径：M3-M10　长度：4-100
牙别：全牙



ISO7380(TONG) 梅花防盗带柱螺丝

材质：304
直径：M3-M10　长度：6-100
牙别：全牙



DIN967 十字槽盘头凸缘螺钉

材质：304
直径：M2-M8　长度：3-100
牙别：全牙



内六角倒边平顶头机螺钉
材质：304
直径：M3-M10　长度：4-60
牙别：全牙



GB6560 十字槽盘头自拧紧螺钉
材质：304
直径：M3-M6　长度：4-20
牙别：全牙



GB6561 十字槽沉头自拧紧螺钉
材质：304
直径：M3-M6　长度：4-20
牙别：全牙



ISO7380-2 内六角圆头带垫螺钉
材质：304
直径：M3-M10　长度：4-40
牙别：全牙



ANSI/ASMEB 18.3BT
美制内六角平圆头机螺钉
材质：304
直径：2#-3/8　长度：5/32-4
牙别：全牙



ANSI/ASMEB 18.3F
美制内六角沉头机螺钉(螺纹2A)
材质：304
直径：2#-3/8
长度：5/32-4　牙别：全牙



DIN7985 十字槽球面螺丝 H型70等级
材质：304
直径：M2-M10　长度：3-100
牙别：全牙



DIN965 十字槽沉头螺丝 H型70等级
材质：304
直径：M1.6-M10　长度：3-100
牙别：全牙



皇冠螺钉
材质：304
直径：M5-M6
长度：16-30　牙别：全牙



CM十字扁平头机螺钉
材质：304
直径：M1-M8
长度：1.5-125　牙别：全牙



CM内六角扁平头机螺钉
材质：304
直径：M2-M12
长度：3-150　牙别：全牙



大扁头内六角机螺丝
材质：304
直径：M3-M8
长度：4-100　牙别：全牙



ISO7380 梅花机螺丝
材质：304
直径：M2-M12
长度：3-100　牙别：全牙



GB2671.2 内六角花型圆柱头螺钉(无滚花)
材质：304
直径：M2-M8
长度：4-100　牙别：全牙



十字倒边机螺钉
材质：304
直径：M2-M10
长度：3-150　牙别：全牙



三角盘头防盗机螺丝(TONG)
材质：304
直径：M3-M4
长度：5.0-25　牙别：全牙



Y槽盘头防盗机螺丝(TONG)
材质：304
直径：M3-M6
长度：4-50　牙别：全牙

自攻钉



GB845/ISO7049
十字槽盘头自攻螺钉H型
材质：304、316、410
直径：ST1.0-ST8.0
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB846/ISO7050
十字槽沉头自攻螺钉H型
材质：304、316、410
直径：ST1.0-ST8.0
长度：4.5-100　牙别：全牙



JISB1122T　十字大扁头自攻钉
材质：304、316
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



DIN7982　十字沉头自攻钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB845　十字槽盘头自攻平尾(TONG)
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB846　十字槽沉头平尾自攻螺钉(TONG)
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



DIN968　十字槽盘头带介自攻钉
材质：304
直径：ST2.9-ST6.3
长度：6.5-100　牙别：全牙



DIN7976　外六角自攻钉
材质：304
直径：ST2.9-ST8.0
长度：6.5-100　牙别：全牙



GB16824.1　六角凸缘自攻螺钉
材质：304
直径：ST2.2-ST9
长度：4.5-100　牙别：全牙



内六角圆柱自攻螺钉
材质：304
直径：ST2-ST6.0
长度：5-50　牙别：全牙



内六角沉头自攻钉
材质：304
直径：ST2.0-ST8.0
长度：4-80　牙别：全牙



内六角圆柱头自攻钉平尾
材质：304
直径：ST2.0-ST6.0
长度：5-60　牙别：全牙



DIN7981　十字槽盘头自攻钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



DIN7982　十字槽沉头自攻钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB13806.2B　十字槽沉头平尾割尾自攻钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB13806.2A
十字槽盘头平尾割尾自攻钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB2670.1/ISO14585
内六角花型盘头自攻螺钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



GB2670.2/ISO14586
内六角花型沉头自攻螺钉
材质：304
直径：ST2.2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



CA十字扁平头自攻钉
材质：304
直径：ST2-ST6
长度：4-60　牙别：全牙



CA内六角扁平头自攻钉
材质：304
直径：ST2-ST6
长度：4-60　牙别：全牙



十字外六角凹穴法兰自攻钉
材质：304
直径：ST3-ST8
长度：6-100　牙别：全牙



大扁头内六角自攻钉
材质：304
直径：ST3-ST8
长度：2.5-100　牙别：全牙



ISO7380梅花带柱自攻钉(TONG标)
材质：304
直径：ST2.0-ST6.0
长度：4.5-100　牙别：全牙



ISO7380内六角平圆头自攻钉(TONG标)
材质：304
直径：ST2.0-ST6.0
长度：4.5-100　牙别：全牙

粤标机螺丝



YB818　十字槽盘头机螺丝(粤标)
材质：304,316
直径：M2-M10　长度：3-100
牙别：全牙



YB819　十字槽沉头机螺丝(粤标)
材质：304,316
直径：M2-M10　长度：3-100
牙别：全牙



TM　十字大扁头机螺丝(粤标)
材质：304,316
直径：M2-M8　长度：4-80
牙别：全牙



PWM　(粤标)十字盘头机螺丝带垫
材质：304
直径：M3-M6　长度：4-100
牙别：全牙

粤标自攻钉



YB845　十字槽盘头自攻钉(粤标)
材质：304,316
直径：ST2-ST8
长度：4-100　牙别：全牙



YB846　十字槽沉头自攻钉(粤标)
材质：304,316
直径：ST2-ST8
长度：5-100　牙别：全牙



TA　十字大扁头自攻钉(粤标)
材质：304,316
直径：ST3-ST6
长度：6-100　牙别：全牙



YB845　(粤标)十字盘头自攻平尾
材质：304
直径：ST2-ST6.3
长度：4-50　牙别：全牙



YB846　(粤标)十字沉头自攻平尾
材质：304
直径：ST2-ST6.3
长度：5-30　牙别：全牙



PWA　(粤标)十字盘头自攻带垫
材质：304
直径：ST2.0-ST5.0
长度：4-100　牙别：全牙



YB846 十字槽沉头自攻平尾割尾(粤标)

材质：304
直径：ST2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙



YB845 十字槽盘头自攻平尾割尾(粤标)

材质：304
直径：ST2-ST6.3
长度：4.5-100　牙别：全牙

涂胶螺钉



DIN912内六角螺丝(滚花)蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M12 长度：3-60
牙别：全牙



GB818十字槽盘头机螺钉 H型 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M8　长度：3-60
牙别：全牙



GB819十字槽沉头机螺钉 H型 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M8 长度：4-60
牙别：全牙



ISO7380盘头内六角孔螺丝 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M12　长度：4-60
牙别：全牙



DIN7991内六角沉头螺丝 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M12 长度：4-60
牙别：全牙



GB2672内六角花形盘头螺钉 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M8　长度：3-60
牙别：全牙



GB2673梅花沉头螺钉 蓝胶180°

材质：304
直径：M2-M8　长度：4-60
牙别：全牙

木牙螺钉



DIN571 六角头木螺钉

材质：304,316
直径：M6-M12　长度：25-200
牙别：木牙半牙



ANSIB18.2.1 英制外六角木牙螺丝(无华司面)

材质：304,316
直径：1/4-1/2　长度：1-6
牙别：木牙全牙,木牙半牙

焊接螺柱



GB902.3 PT型储能焊用焊接螺柱(TONG)

材质：304,316
直径：M3-M8　长度：6-50
牙别：全牙



GB902.3 IT型储能焊用焊接螺柱(TONG)

材质：304,316
直径：M3-M6
长度：6-30

钻尾系列



DRILL TAIL SERIES

自攻自钻(钢牙螺丝)



平头内六角自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST5、ST5.5、ST5.0
长度：13-50　牙别：细牙



DIN7504N　十字槽盘头自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5-ST6.3
长度：9.5-300



DIN7504P　十字槽沉头自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5-ST6.3
长度：9.5-300



DIN7504K　六角法兰面自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5-ST8.0
长度：9.5-300



GB15856.1　十字槽盘头自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5-ST6.3
长度：9.5-300



GB15856.2　十字槽沉头自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5-ST6.3
长度：9.5-300



GB15856.4　六角法兰面自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST3.5、ST8.0
长度：9.5-300



十字槽华威头自攻自钻螺钉

材质：304、316、410、300系+400系复合
直径：ST4.2、ST4.8
长度：9.5-100



十字盘头/沉头/六角法兰

材质：410

直径：ST3.5-ST8.0

长度：16-300　牙别：粗牙

组合螺丝



COMBINE SCREWS

小螺丝组合



GB9074.4 盘头三组合

材质：304,316
直径：M2-M8
长度：6-60



GB9074.8 小盘头三组合

材质：304,316
直径：M2-M8
长度：6-60



GB9074.13 凹穴六角三组合

材质：304,316
直径：M3-M8
长度：6-60



GB2672 梅花盘头三组合(THE标)

材质：304,316
直径：M3-M8
长度：6-50



GB9074.4 盘头小平垫组合

材质：304,316
直径：M2 M8
长度：6-20



GB9074.8 小盘头小平垫组合

材质：304,316
直径：M2 M8
长度：6-20



GB9074.3 十字盘头弹垫组合

材质：304,316
直径：M2.5-M6
长度：6-100



GB9074.7 十字槽小盘头弹垫组合

材质：304,316
直径：M2.5-M6
长度：6-100



梅花盘头防盗三组合

材质：304,316
直径：M3-M8 长度：5-100
牙别：全牙



GB9074.1 盘头平垫二组合

材质：304,316
直径：M2-M8 长度：5-60
牙别：全牙



GB9074.5 小盘头平垫二组合

材质：304,316
直径：M2-M8 长度：5-60
牙别：全牙



GB9074.11 十字槽凹穴平垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M10 长度：5-80
牙别：全牙



GB9074.12十字槽凹穴弹垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M10 长度：5-80
牙别：全牙



GB9074.13十字槽凹穴大平垫弹垫三组合

材质：304,316
直径：M3-M10 长度：6-80
牙别：全牙



十一字槽小盘头三组合

材质：304,316
直径：M3-M6 长度：5-60
牙别：全牙



十一字槽小盘头四方垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M5 长度：5-60
牙别：全牙

内外六角组合



DIN912 平弹垫三组合

材质：304,316
直径：M2-M16 长度：6-250
牙别：全牙



GB9074.17 外六角三组合

材质：304,316
直径：M3-M20 长度：6-250
牙别：全牙



ISO7380 平弹垫三组合(THE标)

材质：304,316
直径：M3-M12 长度：6-100
牙别：全牙



DIN912 弹垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：6-250
牙别：全牙



DIN912 平垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：6-250
牙别：全牙



GB9074.17 大平垫外六角三组合

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：6-250
牙别：全牙



DIN912 滚花内六角大平垫三组合螺栓

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：6-250
牙别：全牙



DIN912 内六角平垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M24 长度：6-250
牙别：全牙



DIN912 内六角小平垫弹垫三组合

材质：304,316
直径：M3-M24 长度：6-250
牙别：全牙



GB70.1无滚花内六角平弹垫三组合

材质：304,316
直径：M3-M10 长度：6-250
牙别：全牙



GB9074.14 外六角平垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M24 长度：6-250
牙别：全牙



GB9074.15 外六角弹垫二组合

材质：304,316
直径：M3-M24 长度：6-250
牙别：全牙

膨胀系列



EXPANSION SERIES

膨胀螺丝(TONG标)



组合膨胀螺丝(有缝 小头)

材质：304,316,1803
直径：M6-M16
长度：50-200



组合膨胀螺栓(无缝 大头)

材质：304,316
直径：M6-M16
长度：50-200



不锈钢车修壁虎膨胀

材质：304,316
直径：M6-M16
长度：50-200



不锈钢内迫型膨胀锚栓

材质：304,316
直径：M6-M20
长度：25-80



碳钢车修壁虎膨胀

材质：普通碳(镀白锌)
直径：M6-M20
长度：40-280



碳钢内迫型膨胀锚栓

材质：普通碳(镀白锌)
直径：M6-M20
长度：25-80



鱼型膨胀管

材质：尼龙(PA66)、聚乙烯(PE)
直径：M4-M16
长度：20-80



外六角长眼内膨胀

材质：304
直径：M6-M12
长度：40-150



十字沉头长眼内膨胀

材质：304
直径：M6-M10
长度：40-120



内六角长眼内膨胀

材质：304
直径：M6-M12
长度：40-150



通讯外六角内膨胀 通讯用锥母膨胀

材质：304
直径：M12 长度：60
牙别：全牙



鱼鳞三片式壁虎膨胀

材质：304,316
直径：M6-M12
长度：48-63



有缝膨胀钩(小头)

材质：304
直径：M6-M12



无缝膨胀钩(大头)

材质：304
直径：M6-M12



化学锚栓

材质：304,316
直径：M8-M30 长度:110-380
牙别：粗牙



倒锥型化学铆栓芯

材质：304,316
直径：M8-M30 长度：110-380
牙别：粗牙



化学锚栓药剂

直径：M8-M30
长度：110-380



背栓

材质：304,316
直径：M6,M8 长度：25,32
牙别：粗牙



无缝内膨胀

材质：304
直径：M6-M12
长度：40-150



内六角沉头长眼膨胀

材质：304,316
直径：M6-M10
长度：40-120



机械锚栓

材质：304,316
直径：M8-M12
长度：60-200



水泥钉

材质：410,304+410,普碳钢
直径：M6-M12,1/4-7/16
长度：30-400



四片式重型壁虎膨胀管(分片式)

材质：304,316
直径：M6-M12
长度：40 48 58 78



四片式鱼鳞壁虎膨胀管(整体式)

材质：304,316
直径：M6-M12
长度：40 45 50 65

机械锚栓



机械锚栓

材质：304
直径：M8-M16 长度：8-160
牙别：粗牙



安全锚栓 DUOPOWER

材质：尼龙（PA66）
直径：5-14
长度：25-80



安全尼龙锚栓UX 带端缘

材质：尼龙（PA66）
直径：5-14
长度：30-75



安全尼龙锚栓SX 带锥端

材质：尼龙（PA66）
直径：4-14
长度：20-80



安全尼龙锚栓 S

材质：尼龙（PA66）
直径：5-14
长度：25-75

喉塞／紧定



THROAT PLUG / TIGHT

喉塞



DIN906 内六角喉塞

材质：304,316
直径：1/6-1



DIN908 内六角圆柱头喉塞

材质：304,316
直径：1/8-30



DIN910 外六角喉塞

材质：304,316
直径：1/8-30

管接类



GB/T1152 直通式压注油杯

材质：304
直径：M6-10
牙别：全牙



GB/T1153 接头式压注油杯(TONG)B型45°

材质：304
直径：M6-10
牙别：全牙

内六角紧定(止付螺丝)



DIN916 内六角凹端紧定螺钉

材质：304,316
直径：M2-M16 长度：2-60
牙别：全牙



DIN913 内六角平端紧定螺钉

材质：304,316
直径：M2-M16 长度：2-60
牙别：全牙



DIN914 内六角尖端紧定螺钉

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：3-50
牙别：全牙



ANSI18.3 美标内六角平端紧定螺钉

材质：304,316
直径：8#-1/2 长度：5/32-1
牙别：全牙



ANSI18.3 美标内六角凹端紧定螺钉

材质：304,316
直径：8#-1/2 长度：5/32-1
牙别：全牙



DIN916 K型

材质：304,316
直径：M3-M16
长度：3-50



内六角波珠紧定螺钉 YJT4023

材质：304,316
直径：M3-M16 长度：4-50
牙别：粗牙



GB73 开槽平端紧定螺钉

材质：304,316
直径：M3-M12 长度：3-55
牙别：粗牙

销键/螺套/钢珠



PIN / KEY / SCREW SLEEVE

开口销



GB91 开口销

材质：304、316
直径：M1-M10
长度：8-120



DIN11024 弹性开口销(TONG标)

材质：304
直径：M2.5-M7
长度：12.5-97



封口销（TONG标）

材质：304
直径：M3-M5
长度：23-33



R型开口销（TONG标）

材质：304
直径：M1.2-M3.5
长度：21-75



B型开口销（TONG标）

材质：304
直径：M1.2-M3.5
长度：21-75

圆柱销



GB119.1 M6等级圆柱销

材质：303、316
直径：M3-M8
长度：8-40



GB119.1 H8等级圆柱销

材质：303
直径：M2-M8
长度：8-40



GB879 弹性圆柱销

材质：304
直径：M1.5-M8
长度：5-80



GB879.4 卷制弹性圆柱销(卷制 标准型)

材质：304
直径：M2-M6
长度：6-50



GB120.1 内螺纹圆柱销

材质：303
直径：M6-M12 长度：12-60
牙别：粗牙

定位销



定位销TPS(TONG)

材质：303
直径：M3-M6
长度：8-20

钢丝螺套



DIN8140 钢丝螺套(有尾)

材质：304
直径：M2-M12
牙别：全牙



302型(开槽)自攻螺套(TONG)

材质：304
直径：M2-M16
牙别：粗牙



307型(三孔型)自攻螺套(TONG)

材质：303
直径：M3-M16
牙别：粗牙



插销型自攻螺套(TONG)

材质：303
直径：M2-M12
牙别：粗牙



308型(三孔型)自攻螺套(TONG)

材质：303
直径：M3-M12
牙别：全牙

键类



GB1096 A型平键

材质：304
直径：M3-M12
长度：8-60

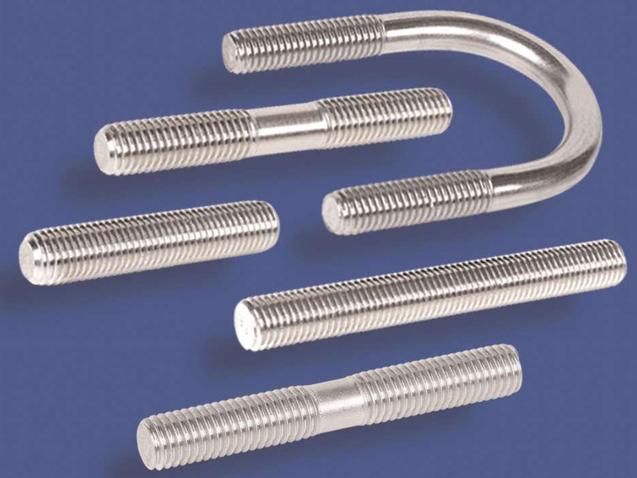
钢珠



钢珠

材质：304
直径：M1-M22.4

双头/牙条/U型栓



DOUBLE HEAD / TOOTH STRIP /U-BOLT

双头螺柱



GB901 等长双头螺柱 B级(不倒角)

材质：304,316
直径：M6-M24 长度：40-300
牙别：粗牙



GB901 等双头螺柱 B级(倒角)

材质：304,316
直径：M6-M24 长度：40-300
牙别：粗牙



GB897/GB898 双头螺柱 A型

材质：304
直径：M10-M20
长度：25-200

牙条/牙棒



DIN976 牙条

材质：304,316
直径：M3-M48 长度：1M,2M,3M
牙别：全牙



IFI136 牙条

材质：304,316
直径：10#,1/4-1 长度：1M
牙别：全牙



DIN976 全螺纹螺柱牙棒B级(双倒角)

材质：304
直径：M6-M64 长度：30-500
牙别：粗牙

U型栓



HG20634/ASTM A320 牙棒
管法兰用全螺纹螺柱(双倒角 粗牙)

材质：304,316
直径：M10-M20 长度：45-150
牙别：粗牙



ASME B18.31.2-2008 全螺纹牙棒
美制全螺纹螺柱(双倒角)

材质：304,316
直径：1/2-1" 长度：3米66
牙别：粗牙



U型栓(TONG标)

材质：304
直径：M6-M24

铆接系列



RIVETING SERIES

抽芯铆钉



GB12618
全不锈钢开口型平圆头抽芯铆钉
材质：304、316、304+42A(半钢)
直径：M3-M5
长度：6-30



GB12617
全不锈钢开口型沉头抽芯铆钉
材质：304、304+42A(半钢)
直径：M3-M5
长度：6-25



GB12615
全不锈钢封闭型平圆头抽芯铆钉
材质：304、316、304+420
直径：M3.2-M6.4
长度：6-40



GB12616
全不锈钢封闭型沉头抽芯铆钉
材质：304、304+420
直径：M3.2-M4.8
长度：6-20



全不锈钢单鼓抽芯铆钉(THE标)
材质：304
直径：M3.2-M4.8
长度：6-18



全不锈钢双鼓抽芯铆钉(THE标)
材质：304
直径：M3.2-M4.8
长度：8-18



全不锈钢海马抽芯铆钉(THE标)
材质：304
直径：M4.8、M6.4
长度：1-18.5



全不锈钢拉丝抽芯铆钉(外锁THE标)
材质：304
直径：M4.8、M6.4
长度：10-19



全不锈钢拉丝抽芯铆钉(内锁THE标)
材质：304
直径：M4.8、M6.4
长度：10-19



GB827 标牌铆钉

材质：304
直径：M2-M4
长度：3-12



GB867 半圆头铆钉

材质：304
直径：M2-M8
长度：3-100



GB869 沉头铆钉

材质：304
直径：M2-M8
长度：3-100

常规定制铆螺母



开口型竖纹小沉头铆螺母(THE标)
似GB17880.3

材质：304,316,碳钢
直径：M3-M12　牙别：粗牙
长度：10-19,22.5mm



开口型竖纹平头铆螺母(THE标)
似GB17880.1

材质：304,316,碳钢,铝合金6053
直径：M3-M12　牙别：粗牙
长度：8.8-19,24.3mm



开口型竖纹沉头铆螺母(THE标)
似GB17880.2

材质：304,316,碳钢
直径：M3-M12　牙别：粗牙
长度：9.5-19,22.5mm



开口型帽六方内外半六角小沉头铆螺母
似GB17880

材质：304,316,碳钢
直径：M4-M12　牙别：粗牙
长度：10-19



开口型半六角平头 铆螺母
似GB17880

材质：304,316,碳钢
直径：M3-M12　牙别：粗牙
长度：13-20.3



圆柱竖纹小沉头封闭铆螺母(THE标)

材质：304,316,碳钢
直径：M4-M12　牙别：粗牙
长度：1-33



圆柱竖纹平头封闭铆螺母(THE标)

材质：304,316,碳钢
直径：M4-M12　牙别：粗牙
长度：17.3-34.3mm



圆柱竖纹大沉头封闭铆螺母

材质：304,316,碳钢
直径：M4-M12　牙别：粗牙
长度：17.3-26.5mm



小平头半六角封闭铆螺母(THE标)

材质：304,316,碳钢
直径：M4-M12　牙别：粗牙
长度：23,26.5



平头半六角封闭铆螺母(THE标)

材质：304,316
直径：M4-M12
牙别：粗牙



GB873 扁圆头半空心铆钉

材质：304
直径：M2-M8
长度：3-50



GB875 沉头半空心铆钉

材质：304
直径：M2-M8
长度：3-50

压铆系列



压铆螺母(THE标)

材质：304,316,410
直径：M3-M8　长度：1-3
牙别：粗牙



齐平螺母(片型螺母)

材质：304,316
直径：M3-M6　长度：1-4
牙别：粗牙



BSOS 盲孔压铆螺母柱

材质：304,316,410
直径：M3-M5　长度：6-30
牙别：粗牙



压铆螺钉FHS

材质：304、316、410
直径：M3-M8
长度：6-30



防水螺母(密封螺母)

材质：304、316
直径：M3-M8
牙别：粗牙

手拧系列



HAND SCREWS

蝶形



DIN315 蝶形螺母

材质：304、316
直径：M3-M12
牙别：粗牙



DIN316 蝶形螺丝(TONG)

材质：304
直径：M3-M12　长度：8-50
牙别：粗牙

滚花螺母



GB806 滚花高螺母

材质：304
直径：M3-M10
牙别：粗牙

内外螺纹间隔柱（TONG标）



阴阳螺丝 (内外螺纹间隔柱)

材质：304
直径：M3、M4　长度：7-30
牙别：粗牙

胶头手拧螺钉



圆头胶头手拧螺栓

材质：304+ABS
直径：M3-M6　长度：10-30
牙别：粗牙



梅花型六角凸型胶头螺丝

材质：304+ABS
直径：M4-M6　长度：10-30
牙别：粗牙

索具／喉箍



ROPE / THROAT HOOPS

索具（TONG标）



DIN580 吊环螺丝(锻打工艺)

材质：304、316
直径：M6-M42
牙别：粗牙



DIN582 吊环螺母

材质：304、316
直径：M6-M24
牙别：粗牙



钢丝绳卡头

材质：304
直径：M2-M24
牙别：粗牙



封闭花兰(叉叉型)

材质：304
直径：M5-M16
牙别：粗牙



开口花兰(日式OC型)

材质：304
直径：M4-M24
牙别：粗牙



卸扣

材质：304
直径：M4-M20
牙别：粗牙



转环

材质：304
直径：M4-M24
牙别：粗牙



GB62.1 蝶形螺母 圆翼A型

直径：M6-M16
牙别：粗牙



不锈钢丝绳

材质：304、316
直径：M0.8-M20
长度：50M、300M



单夹

材质：304
线径：2mm-10mm



双夹

材质：304
线径：2mm-10mm



弹簧钩

材质：304
规格：M4-M14



欧式套环

材质：304
规格：2mm-24mm



方形门扣

材质：304
规格：5mm、6mmm、8mm



圆形门扣

材质：304
规格：5mm、6mm、8mm



椭圆形门扣

材质：304
规格：5mm、6mm、8mm



蛋扣

材质：304
规格：30mm、40mm、50mm、
70mm、100mm



菱形门扣

材质：304
规格：5mm、6mmm、7mm



链条

材质：304
直径：M1.2-M16
长度：100m-1000m



万向钩

材质：304
规格：0#、1#、2#、3#



活节螺栓

材质：304
直径：M5-M27
长度：20-200



销轴（TONG标）

材质：304
直径：M3-M20
长度：8-150

喉箍



美式 8mm带宽(小美)

材质：304、316
竖紧：8-30
长度：12-29



美式 12.7mm带宽(大美)

材质：304、316
束紧：11-300
长度：25-305



德式 9mm带宽

材质：304、316
束紧：8-200
长度：12-200



德式 12mm带宽

材质：304、316
束紧：16-200
长度：25-160



强力喉箍

材质：304
束紧：17-140
长度：19-148



扎带（TONG标）

材质：304
直径：100-800



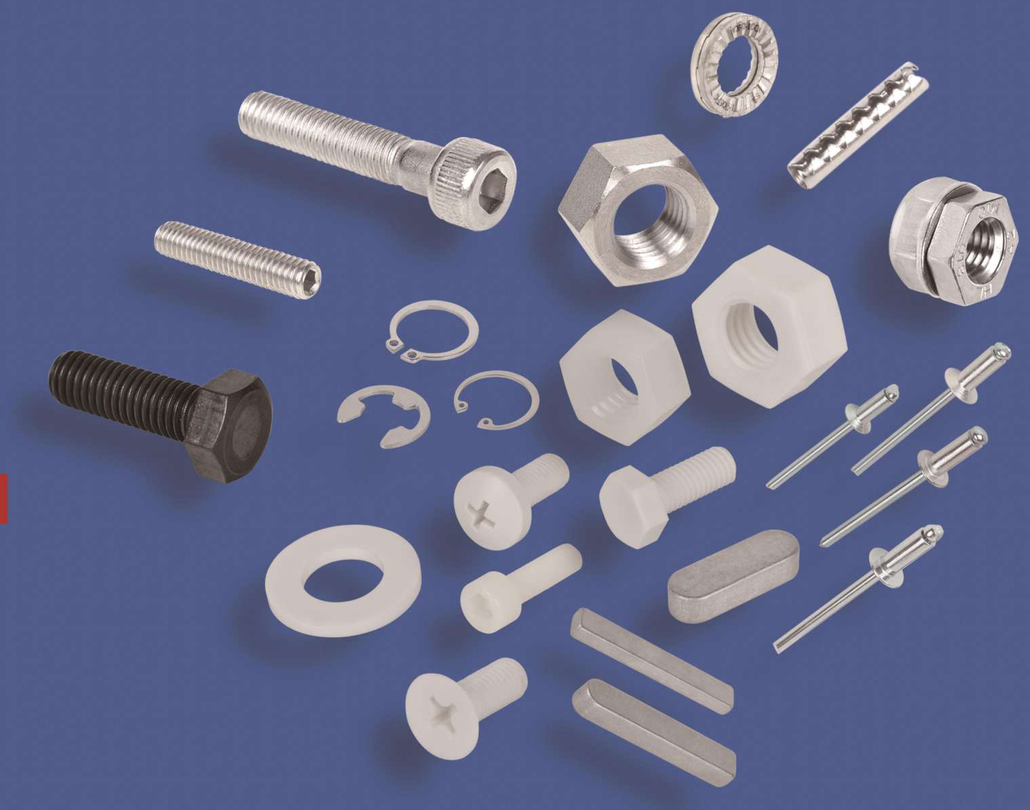
管卡（TONG标）

材质：304
直径：5-110



胶条卡箍（TONG标）

材质：304
直径：6-46



进口/共营系列

CO-PRODUCTION PRODUCTS

弹性圆柱销(进口)



JISB2808 日本进口弹性圆柱销 齿形 轻荷用

材质：304、420
直径：M1-M6
长度：4-50

HARD-LOCK螺母



HARD-LOCK日本进口锁紧螺母

材质：304、S45C碳钢、SS400碳钢
直径：M6-M30
牙别：粗牙

双叠自锁垫圈(进口)



洛帝牢(瑞典进口)双叠自锁垫圈

材质：304
直径：NL3-NL30SPSS

YAHATA日本进口



JISB1176 内六角螺钉 日本进口
钛合金内六角螺钉(滚花)
材质：TW340日本钛合金
直径：M3-M8 长度：6-50
牙别：全牙、粗牙半牙自攻螺纹



JISB1180 外六角螺丝 日本进口
钛合金六角螺栓(无华司面)
材质：TW340日本钛合金
直径：M6-M10 长度：10-40
牙别：全牙



JISB1181 外六角螺帽 日本进口
六角单倒角螺母
材质：TW340日本钛合金
直径：M3-M12
牙别：粗牙



JISB1177 YAHATA(日本)日标凹端内六角紧定
材质：304
直径：M2-M12 长度：2-50
牙别：全牙

抽芯铆钉



GB12617 铝铁开口型沉头抽芯铆钉
材质：5050/1008(铝铁)
直径：M3-M5
长度：6-40



GB12617 全铁开口型沉头抽芯铆钉
材质：08A/45A(全铁)
直径：M3-M5
长度：6-40



GB12618 铝铁开口型平圆头抽芯铆钉
材质：5050/1008(铝铁)
直径：M3-M6.4
长度：6-40



GB12618 全铁开口型平圆头抽芯铆钉
材质：08A/45A(全铁)
直径：M3-M6.4
长度：6-40

日本进口产品



日本进口平键(一端圆形)
材质：316、S45C碳钢
直径：M2-M12
长度：8-100



日本进口平键(两端圆形)
材质：304、316、S45C碳钢
直径：M2-M12
长度：8-100



日本进口平键(两端方形)
材质：316、S45C碳钢
直径：M2-M12
长度：8-100



六星槽低头螺钉
材质：304、铁
直径：M2-M6
长度：4-40



C型孔用挡圈
材质：304
直径：M6.4-M92



C型轴用挡圈
材质：304
直径：M3.2-M95



E型开口挡圈
材质：304
直径：M0.8-M24



JIS1168 日本进口不锈钢吊环螺栓
材质：304、316、SS400碳钢
直径：M6-M24
牙别：粗牙



JIS1169 锻打吊环螺母
材质：304、316、SS400碳钢
直径：M8-M24
牙别：粗牙

塑料产品



外六角螺栓 似DIN933
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M3-M20 长度：6-150
牙别：粗牙



内六角机螺钉 似GB70.1
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M4-M10 长度：6-60
牙别：粗牙



十字盘头机螺钉 似GB818
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M2-M10 长度：4-60
牙别：粗牙



十字沉头机螺钉 似GB819
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M2-M20 长度：4-60
牙别：粗牙



外六角螺帽 似DIN934
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M3-M24
牙别：粗牙



平垫 似DIN125
材质：尼龙(PA66)、聚丙烯(PP)、聚氯乙烯(PVC)
直径：M3-M20
牙别：粗牙

其他产品



OTHERS

铜产品



DIN933 外六角螺栓(全牙)

材质：56铜、62铜
直径：M3-M48



DIN934 外六角螺帽

材质：56铜、62铜
直径：M1.6-M64



GB6170 1型六角螺帽

材质：56铜、62铜
直径：M4-M39



DIN439 外六角薄型螺帽 B型

材质：56铜、62铜
直径：M2-M20



GB809 铜嵌装圆螺母A型通孔

材质：59铜
直径：M2-M5



阴阳螺丝(内外螺纹间隔柱)

材质：C3604铜
直径：M3、M4



DIN125 平垫圈 A型

材质：铜
直径：M2-M36



GB823 十字槽小盘头机螺钉

材质：铜
直径：M2-M10
长度：3-100



DIN985 六角防松薄螺帽 蓝色尼龙圈

材质：62铜
直径：M4-M12



GB819 十字槽沉头机螺钉

H型(日标0号槽)

材质：铜

直径：M2-M10

长度：3-100



GB818 十字槽盘头机螺钉

H型(日标0号槽)

材质：56铜、62铜

直径：M3-M8

长度：4-100



GB93 标准型弹簧垫圈

材质：紫铜

直径：M3-M20

持续更新中.....



东明D2-80系列

- 高强度 高屈服
- 高耐腐蚀性能
- 优异的防锁死性能



产品特点

D2-80双相钢是由铁素体与奥氏体组织成的节镍型双相不锈钢，符合国标GB/T3098.6-2023中的D2系列。

- ✓ 抗拉强度800N/mm2以上
- ✓ 屈服强度600N/mm2以上
- ✓ 耐腐蚀性能，中性盐雾试验比304产品提高2倍
- ✓ 防锁死性能，重复4次拧出安装未发生锁死

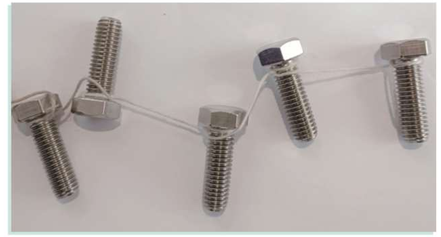


性能优异

D2-80实验数据

中性盐雾试验

依据GB/T10125-2012人造气氛腐蚀试验-盐雾试验，在中性盐雾气氛(NSS)试验96h之后，D2-80产品表面未见锈蚀。



试验结果表明

D2-80双相钢不锈钢产品具有优异的耐腐蚀性能。

防锁死性能试验

使用法兰盘分别固定螺栓、平垫、弹垫，使用扭力扳手锁紧螺母至破坏扭矩，然后拧出螺母，反复拧入和拧出，检测螺栓螺母是否锁死、结果如图所示。



安装法兰盘试验图

测试结果			
D2-80材质 M12*65	样本量10个 第四次拧出全部未发生锁死		螺纹外观 有轻微损伤
304材质 M12*65	样本量10个 第二次拧出全部发生锁死		严重锁死 无法拆卸

机械性能试验

采用万能试验机，取同规格(M8*25)同数量试样分别进行机械性能测试，结果如果图示。

钢种	材质	抗拉强度N/mm²		屈服强度N/mm²		断后伸长量	
		标准值min	实测值	标准值min	实测值	标准值min	实测值
双相钢	D2-80	800	≥ 850	600	≥ 650	2.4	≥4.8
奥氏体	A2-70	700	≥ 720	450	≥ 550	3.2	≥4.8

D2-80产品的抗拉强度和屈服强度均优于A2-70，产品性能等级可以达到碳钢8.8级水平。

抗拉扭矩

钢的类别	钢的组别	性能等级	抗拉强度 R^am/Mpa	规定塑性延伸率为0.2%时的应力 R^ap0.1/MPa min	断后伸长量 A^b/mm min
奥氏体	A1、A2、A3、A4、A5	50	500	210	0.6d
		70	700	450	0.4d
		80	800	600	0.3d

a 按螺纹公称应力截面积计算。
b 按7.2.4规定测量的实际长度。

安全扭矩

规格	安全扭矩（单位：N.m）
M6-1.0	9
M8-1.25	20
M10-1.5	40
M12-1.75	55
M14-2.0	100
M16-2.0	150
M18-2.5	180
M20-2.5	220
M22-2.5	400
M24-3.0	510



机螺钉破坏扭矩

螺纹规格d	破坏扭矩 Ma，min/（N·m）		
	性能等级		
	50	70	80
M1.6	0.15	0.2	0.24
M2	0.3	0.4	0.48
M2.5	0.6	0.9	0.96
M3	1.1	1.6	1.8
M4	2.7	3.8	4.3
M5	5.5	7.8	8.8
M6	9.3	13	15
M8	23	32	37
M10	46	65	74
M12	80	110	130
M16	210	290	330

自攻钉破坏扭矩

螺纹规格 *d*/mm	破坏扭矩 *Ma*/(N•m)	
	性能等级	
	20H（50等级）	25H（70等级）
ST2.2	0.38	0.48
ST2.6	0.64	0.8
ST2.9	1	1.2
ST3.3	1.3	1.6
ST3.5	1.7	2.2
ST3.9	2.3	2.9
ST4.2	2.8	3.5
ST4.8	4.4	5.5
ST5.5	6.9	8.7
ST6.3	11.4	14.2
ST8	23.5	29.4

