

大六角钢结构/钢结构高强度螺栓连接副16*150摩擦型钢结构螺栓

产品名称	大六角钢结构/钢结构高强度螺栓连接副16*150摩擦型钢结构螺栓
公司名称	河北亿豪标准件有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 标准类型:国标 标准编号:GB1231-2006
公司地址	河北省沙河市南环路东段路南
联系电话	0086-03198925280 15732901165/18331910917

产品详情

公司简介

河北亿豪标准件有限公司原名沙河市顺达轧钢标准件有限公司。成立于1977年，主要生产元钢、螺纹钢等产品。1989年新引进标准件生产线、品种齐全、各种系列4.8、6.8、8.8、10.9级紧固件产品，并定做异形件，12.9级产品。本公司一次性通过iso9001-2000国际质量许可证。本公司注册商标为“亿豪”，公司标记“sd”，本公司质量方针：以质量求信誉、以质量求发展。欢迎新老顾客光临惠顾！

我们本着“务实、创新、卓越”的企业精神，以振兴中国标准件行业为己任，在wto经济格局中，公司有志于成为世界一流的标准件制造商。

本厂以卓越的信誉和良好的服务态度为保证，竭诚为用户提供优质的产品和良好的售后服务，热忱欢迎各界同仁建立长期广泛的合作关系！

“服务”，是我公司崇高的经营理念；“星星之火可以燎原”是我们的信念；“坚持诚信、与时俱进”，是我们不懈的追求；“立足国内，走向世界”，是我公司远大的理想！“质量第一，用户至上，一次合作，终生朋友”是我们的宗旨！

二十几年来，始终本着“追求更高，精益求精”的精神，不断求索，努力发展，靠全体员工聪明才智，在社会各界有识之士的大力支持下，经公司上下的共同努力，实现了一个又一个的跨越，创造了一个又一个的辉煌！“愿与各界同仁，携手合作，共创未来！”

企业通过iso9001-2008国际质量管理体系认证企业

产品详情

产品名称：钢结构高强度大六角螺栓连接副

型 号：m16*150

引用标准：gb/t1231-2006

性能等级：螺栓10.9s 螺母10h 垫圈hrc35-45

材 料：螺栓（20mntib）（40cr）螺母45# 垫圈45#

检测结果：

(1)螺栓型尺寸符合gb/t1228-2006

(2)螺母型尺寸符合gb/t1229-2006

(3)垫圈型尺寸符合gb/t1230-2006

(4)机械性能符合gb/t1231-2006

公司网址：<http://www.yh-bzj.com>

公司电话：0319-8926280

联系qq：2083907562

产品图：

应用领域：大跨度桥梁、大型钢屋、电站锅炉钢结构、高层建筑、场馆、塔桅钢结构、大型港口集装箱起重机等各种钢结构摩擦型连接。

使用注意事项：

使用钢结构螺栓请先检测后使用，如有质量问题7天内退换。

gb1228大六角钢结构螺栓由一个螺栓，一个螺母，二个垫圈组成。中国标准gb/t1228 ~ 1231 钢结构用重型高强度螺栓、螺母、垫圈连接副知识

螺纹规格m		m12	m16	m20	m22	m24	m27	m30	
螺距p		1.75	2	2.5	2.5	3	3	3.5	
螺母	dw	min	19.2	24.9	31.4	33.3	38.0	42.8	46.5
	c	max	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		min	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

	m	max	12.3	17.1	20.7	23.6	24.2	27.6	30.7
		min	11.87	16.4	19.4	22.3	22.9	26.3	29.1
	s	max	21	27	34	36	41	46	50
		min	20.16	26.16	33	35	40	45	49
垫圈	d2	min	23.7	31.4	38.4	40.4	45.4	50.1	54.1
		max	25	33	40	42	47	52	56
	d1	min	13	17	21	23	25	28	31
		max	13.43	17.43	21.52	23.52	25.52	28.52	31.62
	h	公称	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		min	2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
		max	3.8	4.8	4.8	5.8	5.8	5.8	5.8
	d3	min	15.23	19.23	24.32	26.32	28.32	32.84	35.84
max		16.03	20.03	25.12	27.12	29.12	33.64	36.64	

螺栓、螺母、垫圈使用配合表

类别	螺栓	螺母	垫圈
型式尺寸	按gb/t 1228	按gb/t 1229	按gb/t 1230
性能等级	10.9s	10h	35 ~ 45hrc
	8.8s	8h	35 ~ 45hrc

螺栓材料和机械性能

性能等级	螺纹规格	材质	抗拉强度mpa	规定非比例延伸mpa	硬度hrc	伸长率%	收缩率%
10.9s	m12 ~ m24	20mntib	1040 ~ 1240	940	33 ~ 39	10	42
	m27 ~ m30	35vb					
8.8s	m12 ~ m24	20mntib	830 ~ 1030	660	24 ~ 31	12	45
	m27 ~ m30	35vb					

螺母		螺母机械性能						
螺纹规格m		m12	m16	m20	m22	m24	m27	m30
保证载荷 (kn)	10h	87.7	163	255	315	367	477	583
	8h	70	130	203	251	293	381	466
材料	10h	35或45 (gb/t 699) 、 m135 (gb/t6478)						
	8h							
硬度	10h	洛氏硬度98hrb ~ 32hrc、 维氏硬度222 ~ 304hv30						
	8h	洛氏硬度95hrb ~ 30hrc、 维氏硬度206 ~ 289hv30						

本产品的加工定制是是，标准类型是国标，标准编号是GB1231-2006，型号是16*150，表面处理是氧化发黑，材料等级是碳钢10.9级，螺纹规格是M16，公称长度是150，螺纹公差是6g，应用范围是桥梁工程用紧固件，品牌是亿豪，产品规格是16*150