

# 邦达供应 GB1228钢结构大六角螺栓 10.9级钢结构高强度螺栓

产品名称	邦达供应 GB1228钢结构大六角螺栓 10.9级钢结构高强度螺栓
公司名称	邯郸市永年区邦达金属制品有限公司
价格	2.71/套
规格参数	品牌:邦达 产品规格:M20*80 表面处理:调质发兰
公司地址	河北省邯郸市永年区永合会镇小油村村西
联系电话	13930020951 15131065951

## 产品详情

邦达供应 GB1228钢结构大六角螺栓 10.9级钢结构高强度螺栓

大六角螺栓，高强度螺栓，钢结构螺栓

钢结构连接用螺栓性能等分3.6、4.6、4.8、5.6、6.8、8.8、9.8、10.9、12.9等10余个等，其中8.8及以上螺栓材质为低碳合金钢或中碳钢并经热处理(淬火、回火)，通称为高强度螺栓，其余通称为普通螺栓。螺栓性能等标号有两部分数字组成，分别表示螺栓材料的公称抗拉强度值和屈服比值。例如，性能等4.6的螺栓，其含义是：

- 1、螺栓材质公称抗拉强度达400MPa;
- 2、螺栓材质的屈服比值为0.6;螺栓材质的公称屈服强度达 $400 \times 0.6=240$ MPa。

性能等10.9高强度螺栓，其材料经过热处理后，能达到：

- 1、螺栓材质公称抗拉强度达1000MPa;
- 2、螺栓材质的屈服比值为0.9;螺栓材质的公称屈服强度达 $1000 \times 0.9=900$ MPa。

螺栓性能等的含义是际通用的标准，相同性能等的螺栓，不管其材料和产地的区别，其性能是相同的，设计上只选用性能等即可。

验收规范GB50205要求:大六角高强度螺栓连接副使用前需复试扭矩系数，而扭剪型高强度螺栓连接副需

复试预拉力，合格后方可使用。复试批量为每3000套抽检8副(笔者注:对于同一强度等、同一直径但螺栓长度不同的高强螺栓连接副，如不能证明为同一批次，视为不同规格，应分别取样检测。GB/T3632-2008扭剪型高强螺栓及GB/T1231-2006大六角高强螺栓规范规定:在同一批的前提下,但螺栓长度 100mm时，长度相差 15mm;或者螺栓长度 100mm时，长度相差 20mm，可视为同一长度。)。高强度螺栓的拧紧应分为初拧、终拧。对于大型节点应分为初拧、复拧、终拧。初拧扭矩为施工扭矩的50%左右，复拧扭矩等于初拧扭矩。为防止遗漏，对初拧或复拧后的高强度螺栓，应使用颜色在螺母上涂上标记。对终拧后的高强度螺栓，再用另一种颜色在螺母上涂上标记。高强螺栓现场安装中严禁气割扩孔。高强螺栓外露一般要求不少于2-3扣，允许有10%的外露1扣或4扣。