

高强度螺栓 外六角细扣螺丝英制美制8.8级 10.9级 12.9级

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 高强度螺栓 外六角细扣螺丝英制美制8.8级 10.9级 12.9级 |
| 公司名称 | 河北鹏迈紧固件制造有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | 鹏迈:鹏迈 M4-M64:M4-M64 河北:河北 |
| 公司地址 | 河北省邯郸市永年区国际产业诚 |
| 联系电话 | 0310-6888809 18833052788 |

产品详情

高强螺栓的形状、连接构造与普通螺栓基本相同，两者的主要区别是：普通螺栓连接依靠杆身承压和抗剪来传递剪力，在扭紧螺帽时螺栓产生的预拉力很小，其影响不予考虑；高强螺栓连接的工作原理是有意给螺栓施加很大的预拉力，使被连接件接触面之间产生挤压力，因而垂直于螺杆方向有很大摩擦力，依靠这种摩擦力来传递连接剪力。高强螺栓的预拉力是通过扭紧螺帽实现的，普通高强螺栓一般采用扭矩法、转角法。扭剪型高强螺栓则采用扭断螺栓尾部以控制预拉力。

高强螺栓连接的螺

栓采用10.9S级或8.8S级优质合金结

构钢并经过热处理制作而成，[高强度螺栓](#)

孔应采用钻成孔。摩擦型连接的高强度螺栓的孔径比螺栓公称直径 d 大 $1.5 \sim 2.0$ mm；承压型连接的高强度螺栓的孔径比螺栓公称直径 d 大 $1.0 \sim 1.5$ mm

高强螺栓所选用的线材是45号钢等等，对于该螺丝进行热处理的时候是采用C1035进行加硬处理的，这种加硬处理的方法一般可以达到22--32HRC这种高强度。

对于这种高强螺栓8.8级对应8级螺母，10.9级对应10级螺母。很多人都是会问为什么螺母的使用比螺丝的硬度低呢？这个是有原因的，在使用的过程中，为了能够保护高强螺栓，延长使用寿命，在不断拆卸的过程中肯定是会有一定的磨损的，当8级螺母的硬度比较低，这样就能够有效的保护到螺丝，在对于这类紧固件的使用成本中，这样的搭配是比较合理的，就像跟扳手的硬度相比时扳手的硬度是*高的是一样的道理的