

钢结构扭剪型螺栓

产品名称	钢结构扭剪型螺栓
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	2.50/套
规格参数	品牌:永睿 型号:Q235B 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号（注册地址）
联系电话	13230052907

产品详情

高强螺栓连接螺栓采用的是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。承压型连接的高强度螺栓的孔径比螺栓公称直径 d 大 $1.0 \sim 1.5\text{mm}$ 。

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。

高强螺栓按分类标准不同，通常是：

按受力状态分为：摩擦型和承压型：

摩擦型高强螺栓以板层间出现滑动作为承载能力极限状态；承压型高强螺栓以板层间出现滑动作为正常使用极限状态，而以连接破坏作为承载能力极限状态。摩擦型高强螺栓并不能充分发挥螺栓的潜能。在实际应用中，对十分重要的结构或承受动力荷载的结构，尤其是荷载引起反向应力时，应该用摩擦型高强螺栓，此时可把未发挥的螺栓潜能作为安全储备。除此以外的地方应采用承压型高强螺栓连接以降低造价。