钢结构高强螺栓抗滑移系数的使用

钢结构大六头高强度螺栓、复试及抗滑移系数计算；首先对所进场的同一批、同型号、同规格、同品种、同等级的高强度螺栓进行复试（每 3000 套为一个检验批），每个检验批应抽取 10 套送去复试，待试验报告合格后再抽取 3 组试件送检测中心做抗滑移试验，得出合格的报告结果便知抗滑移系数。作为施工操作时的扭力依据。

计算方式为： 例如；某工程；

扭矩系数平均值 K 、0.135 + 规范要求 ≤ 0.010 实测 0.002 就是 $0.135 + 0.002$ 那么 $K = 0.137$

预拉力设计值 (KN) P . 170

螺栓直径 D . M20

就是 $K \times P \times D = T_{ch}$

$0.135 + 0.002 \times 170 \times 20 = 0.465.80\text{KN}$

扭矩系数平均值 $K \times$ 预拉力 $P \times$ 螺栓直径 $D =$ 抗滑移系数 T_{ch}

实际在扭矩扳手上定位是；450 公斤

摩擦系数=钢结构连面

扭矩值过高会造成高强螺栓过拧，造成螺栓超负载运行，随着时间已久会使大六头高强螺栓产生裂纹等隐患。