

中山市停车棚雨棚搭建，钢结构铁棚施工

产品名称	中山市停车棚雨棚搭建，钢结构铁棚施工
公司名称	佛山市华粤钢结构有限公司
价格	150.00/平方
规格参数	中山市钢结构:20-1 中山市搭棚:20-5 钢结构施工队:50-4
公司地址	佛山市南海区平洲石洛沙工业区110号
联系电话	13288252676

产品详情

中山市华粤通用钢结构有限公司（佛山市环粤通用钢构分公司）

20年钢结构专业设计、生产、加工、安装钢结构厂房，简易厂房施工，阁楼工程

7.4.7 扭剪型高强度螺栓衔接副应采取专用电动扳手施拧，施工时应契合下列规则：

1 施拧应分为初拧和终拧，大型节点宜在初拧和终拧间增添复拧；

2 初拧扭矩值应取本标准公式(7.4.6)中 T_c 盘算值的50%，其中 k 应取0.13，也可按表7.4.7选用；复拧扭矩应等于初拧扭矩；

表7.4.7 扭剪型高强度螺栓初拧(复拧)扭矩值(N·m)

螺栓公称直径 (mm)

M16

M20

M22

M24

M27

M30

初拧（复拧）扭矩

115

220

300

390

560

760

3 终拧应以拧掉螺栓尾部梅花头为准，多数不能用专用扳手进行终拧的螺栓，可按本标准第7.4.6条规则的方式进行终拧，扭矩系数 k 应取0.13；

4 初拧或复拧后应对螺母涂画色彩标志。

7.4.8 高强度螺栓衔接节点螺栓群初拧、复拧和终拧，应采取合理的施拧次序。

7.4.9

高强度螺栓和焊接混用的衔接节点，当设计文件无规则时，宜按先螺栓紧固后焊接的施工次序。

7.4.10 高强度螺栓衔接副的初拧、复拧、终拧，宜在24h内实现。

7.4.11 高强度大六角头螺栓衔接用扭矩法施工紧固时，应进行下列质量检讨：

1 应检讨终拧色彩标志，并运用0.3kg重小锤敲击螺母对高强度螺栓进行逐一检讨；

2 终拧扭矩应按节点数10%抽查，且不应少于10个节点；对每个被抽查节点应按螺栓数10%抽查，且不应少于2个螺栓；

3 检讨时应先在螺杆端面和螺母上画始终线，而后再将螺母拧松约 60° ；再用扭矩扳手重新拧紧，使两线重合，测得此时的扭矩应为 $0.9T_{ch} \sim 1.1T_{ch}$ 。 T_{ch} 可按下式盘算：

式中： T_{ch} ——检讨扭矩(N·m)；

P ——高强度螺栓设计预拉力(kN)；

k ——扭矩系数。

4

发明有不契合规则时，应再扩张1倍检讨；仍有不及格者时，则全部节点的高强度螺栓应从新施拧；

5 扭矩检讨宜在螺栓终拧1h以后、24h之前实现，检讨用的扭矩扳手，其绝对误差不得大于 $\pm 3\%$ 。

7.4.12 高强度大六角头螺栓衔接转角法施工紧固，应进行下列质量检讨：

1 应检讨终拧色彩标志，同时运用约0.3kg重小锤敲击螺母对高强度螺栓进行逐一检讨；

2 终拧转角应按节点数抽查10%，且不应少于10个节点；对每个被抽查节点应按螺栓数抽查10%，且不应少于2个螺栓；

3 应在螺杆端面和螺母绝对地位画线，而后全部卸松螺母，应再按规则的初拧扭矩和终拧角度从新拧紧螺栓，测量终止线与原终止线画线间的角度，应契合表7.4.6-2的请求，误差在 $\pm 30^\circ$ 者应为及格；

5 转角检讨宜在螺栓终拧1h以后、24h之前实现。

7.4.13 扭剪型高强度螺栓终拧检讨，应以目测尾部梅花头拧断为及格。不能用专用扳手拧紧的扭剪型高强度螺栓，应按本标准第7.4.11条的规则进行质量检讨。