

凯祥预应力锚具施工安全注意事项

产品名称	凯祥预应力锚具施工安全注意事项
公司名称	衡水凯祥橡胶制品有限公司
价格	33.00/套
规格参数	品牌:衡水凯祥 型号:M15-3
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村
联系电话	18731885986 18031810735

产品详情

张拉端锚具：安装在预应力筋端部且可以张锚具也称之为预应力锚具，所谓锚具，是在后张法结构或构件中，为保持预应力筋的拉力并将其传递到混凝土的锚具。

(2) 固定端锚具：安装在预应力筋端部，通常埋入混凝土中且不用以张拉的锚具。

注意事项

(1) 预应力筋的切割，宜采用砂轮锯，不得采用电弧切割；

(2) 钢绞线编束时，应逐根理顺，捆扎成束，不得紊乱。钢绞线固定端的挤压型锚具或压花型锚具，应事先与承压板和螺旋筋进行组装；

(3) 施加预应力用的机具设备及仪表，应定期维护和标定；

(4) 预应力筋张拉前，应提供混凝土强度试压报告。当混凝土的抗压强度满足设计要求，且不低于设计强度等级的75%后，方可施加预应力；

(5) 预应力筋张拉前，应清理承压板面，并检查承压板后面的混凝土质量。如该处混凝土有空洞现象，应在张拉前用环氧砂浆修补；

(6) 锚具安装时，锚板应对正，夹片应打紧，且片位要均匀；但打紧夹片时不得过重敲打，以免把夹片敲坏；

(7) 大吨位预应力筋正式张拉前，应会同专业人员进行试张拉。确认张拉工艺合理，张拉伸长值正常，并无有害裂缝出现后，方可成批张拉。必要时测定实际的孔道磨擦损失。对曲线预应力束不得采用小型千斤顶单根张拉；以免造成不必要的预应力损失。在张拉时，操作人员必须站在安全地带，做好防护措施，注意操作人员严禁站在张拉时和张拉好的预应力筋前端；

(8) 预应力筋在张拉时，应先从零加载至量测伸长值起点的初拉力，然后分级加载至所需的张拉力；

(9) 预应力筋的张拉管理，采取应力控制，伸长校核。实际伸长值与计算伸长值的允许偏差为-5%~+10%。如超过该值，应暂停张拉；采取措施予以调整后，方可继续张拉；如伸长值偏小，可采取超张拉措施，但张拉力限值不得大于 $0.8f_{ptk}$ 值；在多波曲线预应力筋中，为了提高内支座处的张拉应力，减少张拉后锚具下口的张拉应力，可采取超张拉回松技术；

(10) 孔道灌浆要求密实，水泥浆强度等级不应低于C40。灌浆前孔道应湿润、洁净，灌浆应缓慢均匀地进行，不得中断，并应排气通顺。如遇孔道堵塞，必须更换灌浆口，但必须将第一次灌入的水泥浆排出，以免两次灌入的水泥浆之间有气体存在。在灌满孔道并封闭排气孔后，宜再继续加压至0.5 - 0.6Mpa，稍后再封闭灌浆孔。竖向孔道的灌浆压力应根据灌浆高度确定；

(11) 用连接器连接的多跨连续预应力筋的孔道灌浆，应张拉完一跨再灌注一跨，不得在各跨全部张拉完毕后一次灌浆；

(12) 预应力筋锚固后的外露长度，不宜小于30mm，锚具应用封端混凝土保护。当需长期外露时，应采取防止锈蚀的措施；当钢绞线有浮锈时，请将锚固夹持段及其外端的钢绞线浮锈和污物清理干净，以免在安装和张拉时浮锈、污物填满夹片赤槽而造成滑丝；

(13) 工具夹片为三片式，工作夹片为二片，两者不可混用。工作锚不能当作工具锚不能重复使用；

(14) 锚具要妥善保管，使用时不得有锈、有水及沾污其它杂物。工作夹片去掉包装盒内的泡沫即可使用，但当预应力束较长，须反复张拉锚固时，建议在锚板锥孔中涂少量润滑剂（如退锚灵），既有利于工作夹片的跟进和退锚又有利于锚具的多次锚固；工具夹片外表面和锚板锥孔内表面使用前涂上润滑剂，并经常清除夹片表面杂物，可使退锚灵活，但当夹片开裂或牙面破坏时则需更换，不得再使用；

(15) 张拉时应有安全措施，张拉千斤顶后不能站人；

(16) 锚固体系应配套使用，不能与其它体系混用。如要做静载试验，请用有机溶剂（如汽油）清洗夹片并将锚板孔的防锈油擦试干净，否则将对锚固性能造成影响；

(17) 预应力施工应由专业施工队伍来进行,而且施工人员应经过专业培训持证上岗。

衡水凯祥橡胶制品有限公司

全国服务热线：400-0318-925

电话：0318-5105444

传真：0318-5105444

手机：18031810735 18031810736

联系人：侯经理

邮箱：hskaixiang@163.com

地址：河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村

查看更多橡胶支座信息请到：www.hskaixiang.com

查看更多橡胶止水带信息请到：www.hskxzs.com

查看更多桥梁伸缩缝信息请到：www.hskxssf.com

查看更多预应力锚具信息请到：www.hskxmj.com