



山东工程职业技术学院

混凝土结构工程施工

钢筋除锈





钢筋除锈

一、基本工艺

· 钢筋由于保管不善或存放时间过久，就会受潮生锈。在生锈初期，钢筋表面呈黄褐色，称为水锈或色锈。这种水锈除在焊点附近必须清除外，一般可不处理；但是当钢筋锈蚀进一步发展，钢筋表面已形成一层锈皮，受锤击或碰撞可见其剥落。这种铁锈不能很好地和混凝土黏结，影响钢筋和混凝土的握裹力，并且在混凝土中继续发展。需要清除。



- (一) 手工除锈
- 如钢丝刷、砂堆、麻袋砂包、砂盘等擦锈机械平直。
- (二) 除锈机械除锈
- (三) 在钢筋的其他加工工序的同时除锈
- 如在冷拉、调直过程中除锈。



除锈钢丝刷



除锈机



钢筋除锈

二、实训内容

- 基于指导技师的演示，分组（2人一组）完成实训指导书的内容，结合实训设备情况，调直、除锈和切断实训可一并开展。



混凝土结构工程施工



广东工程职业技术学院