

怎么做才能防止合金钢管的外表层脱碳?

产品名称	怎么做才能防止合金钢管的外表层脱碳?
公司名称	聊城开发区海汇钢管有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国山东聊城市聊城开发区大东钢管市场69号
联系电话	86 0635 8889082 13406358856

产品详情

防止合金钢管的外表层脱碳? 很多合金钢管的使用寿命与其外表脱碳程度有关。外表脱碳层如不铲除洁净，将使外表层硬度和耐磨性下降。并且在合金管淬火时，因为里外层体积改变不一样而使工件外表构成裂纹。因而，怎么防止合金管的外表脱碳是生产工艺中应当留意的一个问题。今日咱们就为我们介绍一下防止合金管外表脱碳的五点办法：(一)造成外表脱碳的氛围主要是氧气、水蒸气及二氧化碳等氧化性气体。当这些氧化性气体与受热合金管外表触摸时，氧化与脱碳一起发作;因为铁中的固溶碳与这些气体的亲合力比较大，所以外表上的碳先脱掉了;(二)要操控炉内二氧化碳与一氧化碳的份额，在平衡点时既不氧化也不脱碳。在二氧化碳份额超越平衡点时，发作氧化和脱碳;低于平衡点时则不发作氧化和脱碳。平衡点的详细数值要根据铁的含碳量和温度来核算;(三)因为脱碳与合金管的氧化是一起进行的，因而只要在热处理过程中尽量使之少与空气触摸就可到达改进脱碳的意图;(四)向炉内喷吹中性的保护性氮气也是一种有用办法。氮气进入炉内能够驱散某些区段的氧化性氛围，一起能够坚持炉内正压，阻挠空气进入，减轻或防止合金管脱碳;(五)合金管外表的氧化铁皮、铁锈以及冷拔后外表上的残留物，入炉加热后也会分化，反响生成一些氧化性气体。能够有意图地操控炉内氛围，使之处于复原性状况，就能有用防止外表脱碳。