

#### 4 浸隔离液后胶片充分干燥和冷却

胶片冷却架冷却风扇应全部处于完好状态,否则会因为风力不足造成堆放胶片表面不干或胶片温度过高问题。胶片表面不干会影响胶料性能,而温度过高的胶片较软、较粘,容易粘附在一起。

#### 5 定期清理隔离液储存池和浸胶池

虽然粉末隔离剂很少产生沉淀现象,但胶片表面附着的未完全混入胶料的炭黑和配合剂会在胶片浸泡时进入浸胶池内,形成沉积物,因此应定期清理生产线上的浸胶池和隔离剂储存池。储存池一般一年至少清理一次,浸胶池每月至少清理一次,否则浸胶池内的炭黑和配合剂等沉积物会影响隔离剂的隔离效果和胶料性能。

#### 6 生产线上的隔离液储存池安装加热装置

每条生产线应装配一个带有搅拌装置及加热系统的小型隔离液储存池。小型隔离液储存池与浸胶池连通,一般为2套连管路,其中一套管路安装一个阀门,打开时浸胶池内的隔离液会自动流入储存池,在停产后再生产时可将浸胶池内的隔离液放入储存池进行搅拌及加热,以保证隔离剂均匀分散。另一套管路安装水泵,可通过水泵定期将储存池内的隔离液输送到浸胶池,浸胶池内的隔离液自动流入储存池,保持隔离液在储存池

和浸胶池之间循环流动,防止隔离液静置、沉降分层。

#### 7 冷却架爬坡输送带使用不锈钢网带

冷却架爬坡输送带尽量使用不锈钢网带,以减小胶片与输送带的接触面积,有利于提高胶片表面隔离剂的附着量。如采用皮带输送,虽然成本较低,但是在输送过程中皮带和胶片表面接触面积大,同时由于皮带的挤压作用,胶片表面的隔离液会被挤出,从而减小胶片表面的隔离剂附着量,影响隔离效果。

#### 8 长时间停产恢复生产的措施

在长时间停产,原来剩余的隔离液一直处于静置状态,会产生沉降分层现象,因此在恢复生产前,地下储存罐内的隔离液应搅拌均匀后再输送,而生产线上储存池内的隔离液应预热,同时浸胶池和储存池内的隔离液应循环一段时间后再使用。

#### 9 结语

由于各个企业的设备状况和胶料配方不同,粉末隔离剂使用中产生的问题不尽相同,但保证配制的隔离液浓度均匀且处于持续流动状态,定期清理隔离液储存池和浸胶池,可以减少隔离液使用中的沉降现象,提高隔离剂的使用效果,保证胶料的性能。

## 银宝集团 2009 年获 13 项国家专利

2009年年底,银宝轮胎集团获得国家知识产权局授予的巨型全钢工程机械子午线轮胎成型胎坯取胎器的实用新型专利证书。据统计,2009年银宝集团共获得13项国家专利,另有12项专利已上报国家知识产权局并已收到受理通知书。

近年来,银宝集团把技术创新作为推动企业发展、增强企业竞争力的重要举措,积极发展具有自主知识产权的新技术、新产品、新工艺,培植企业发展新优势。公司充分发挥技术创新在提高产品质量中的重要作用,把打造一流品质、创建高端

品牌的质量方针落到实处。2009年,银宝集团开发、应用新技术和新工艺120余项,为提高产品质量提供了强有力的技术支撑;以技术创新推动高技术含量、高附加值、具有自主知识产权的新产品开发,共研制20多个新品种、新规格产品。2009年银宝集团有2个项目被列入山东省2009年度新技术创新重点项目计划和第一批项目计划,2项科技成果通过中国石油化工业协会组织的科技成果鉴定。

鲍建德

▲Watts 轮胎集团决定自2010年1月提高其实芯轮胎售价,上涨幅度为6%。  
罗永浩