

Development of Wear Resistant Rubber Lining

Zhang Zhiqiang, Chen Shouming and Liu Xingheng

(Yunnan Rubber Goods Institute 650233)

Xiang Yonghui

(Yunnan Gejiu Rubber Goods Factory 661400)

Abstract It was benifit to use the rubber lining instead of the manganese steel lining in the ball crusher. An experimental study was made on the formula and construction design. The resultant rubber lining featured excellent wear resistance, good processibility and desired performance.

Keywords ball crusher, rubber lining, wear resistance, formula design, construction design

EDAS 配方设计分析系统开发成功

上海橡胶制品研究所研制成功了集橡胶配方设计、数理统计和计算机技术于一体的EDAS 软件系统。

EDAS 软件系统具有配方试验设计、试验数据的回归分析、配方试验数据库、绘图分析(二、三维)、多维变量配方性能分析、配方优选分析等 11 大类功能。

经一些单位使用证明,用EDAS 系统能够快速分析实验结果,较全面地了解所研究性能的变化规律,可加速新产品的开发。此外,研究人员可把计算机分析出的结果编制成实验配方手册,便于经验积累和查询。

(上海橡胶制品研究所 赵正平供稿)

自硫胶处理机通过专家评估

橡胶行业节支降耗又有新手段,无锡橡胶塑料机械厂生产的 $\Phi 360\text{mm} \times 900\text{mm}$ 自硫胶处理机前不久通过专家评估。

在橡胶制品的生产过程中,由于多种原因会造成胶料焦烧、自硫等现象,过去采用开炼机薄通,分离效果不理想,只能降级使用或当废胶料处理。无锡橡胶塑料机械厂制造的 $\Phi 360\text{mm} \times 900\text{mm}$ 自硫胶处理机通过前后

辊筒回转时的速度梯度,使自硫胶产生强烈剪切,在剪切和多次薄通后使胶料中熟粒子撕裂和分离。分离后的胶料可按产品要求,以 10%—15% 的比例掺用在同品种胶料中使用,从而达到降低成本、废料回用等目的。

出席评估会的专家们通过分析技术资料,参观现场操作和观看录像等途径对 $\Phi 360\text{mm} \times 900\text{mm}$ 自硫胶处理机进行了评估。专家们认为该设备工艺性能良好,能变废为宝,可产生显著的经济效益和社会效益。

(本刊讯)

双星集团建立首家合资公司

6 月中旬,青岛双星集团公司和香港诚达实业有限公司举行了签字仪式,双方将在青岛即墨大信村镇合资兴建青岛海江有限公司。合资公司主要是设计、生产、销售世界名牌鞋类、各类鞋材和皮革制品,以及进行鞋业科研、人才培养等。这是双星集团首次利用外资建立的公司。据双方合同规定,海江有限公司的最终总规模为 20 条成型线,年生产能力为 2600 万双出口鞋,分三期工程完成。

(本刊讯)