

(4) 制造工艺切实可行

设计模具必须考虑到工艺可行性。新型模具有利于机械加工、装配和维修,工艺切实可行。模板两平面磨平后在坐标镗床上划线加工各孔。每对模芯配车 30° 短锥面,并成对安装在模板上,各对模芯在两模板中间的安装高度必须加工成等高。模具装配后要再磨平底面和顶面,达到模具总高度尺寸公差方能使用。

模芯易安装和拆卸,更换性比较好,若出

现模芯磨损或损坏,可随时加工更换,延长了模具的使用寿命。

3 结语

采用新型 E 形圈撕边模具硫化出的制品,质量好、生产效率高。经多家气动元件厂的实际应用证明,使用此模具生产 E 形圈,不仅制品密封性能良好,而且经济效益显著。

收稿日期 1998-03-02

绿色防老剂通过鉴定

由原冶金部一局化工总公司总经理、高级工程师赵德富研制的 PS-988 复合型酯类橡塑防老剂,日前通过鉴定。该产品具有对人体无毒、无害、不易挥发、用量小(仅为一般防老剂的 $1/10 \sim 1/5$)、成本低、不喷霜等特点,是一种新型的绿色防老剂,可广泛用于橡胶以及塑料制品。这种新型防老剂可使橡胶及塑料制品保持色泽鲜艳。

(摘自《中国化工报》,1998-03-30)

1998 年德国国际塑料橡胶贸易展览会 将于 10 月 22 ~ 29 日举行

每隔 3 年,德国杜塞尔多夫市都会举办一次国际塑料橡胶贸易展览会,今年恰逢第 14 届。该展览会一直延用一个很简洁的名字“K”,1998 年的展览就叫作“K'98”。K 展览会已有 40 多年的历史,以前主要以德国的橡塑企业为主,近十几年来,世界各地的参展商都把 K 展览会作为展示其新产品、新技术以及与各国同行交流、贸易与合作的最佳机会,从而吸引了更多的来自世界各地的观众。现在该展览会已成为当之无愧的世界第一塑料橡胶展览会。

在 1995 年的 K'95 展览会上,共有来自世界各国的 2 391 家公司参加展览,净展出面积为 $137\,135\text{ m}^2$; 共有 113 个国家和地区的观众前来参观洽谈,其中约 60% 来自欧

洲,40% 来自其它各洲。K'98 展览会将于 10 月 22 ~ 29 日举行,地点仍在杜塞尔多夫展览中心。展览摊位到去年 5 月底就已预定一空。参展公司数量与总展出面积与 K'95 相当。本次展览会的主席是 SMS 公司的执行董事 Eschwey 博士,主办单位为 Messe Dusseldorf 公司。K'98 的主题是创新。在当今竞争日趋激烈的世界中,只有不断创新才能求得生存和发展。展览会对橡胶塑料的技术创新按应用领域分为以下五大类:医疗、电子、通讯、宇航和汽车。

入场参观展览会要通过一种先进的磁卡注册方式,以便组织单位详细统计观众的情况。参观是收费的:1 日票 50 马克,3 日票 115 马克,会刊 35 马克。展览期间还将举行一个医用橡塑产品技术交流会,时间是 10 月 26 ~ 28 日的上午。主要议题包括:医用产品技术的发展方向、产品的开发方式、聚合材料和加工技术。

虽然 K 展览会已成为世界上橡胶塑料领域最重要的盛会,但每次国内同业人士却很少有机会前往参观、洽谈。今年中联橡胶(集团)总公司将于 10 月中上旬组织在埃及首都开罗的“1998 年埃及中国橡胶工业展览会”,会后途经德国,顺便组织去杜塞尔多夫参观 K'98 展览。我们将利用这一机会及时把 K'98 上展示的最新技术、产品和设备介绍给国内同行,让更多的人通过 K 展览会了解世界橡胶塑料行业的合作与交流。

[中联橡胶(集团)总公司 程永悦供稿]