

DKS 型快开门式压力容器 安全联锁装置通过鉴定

日前,由益阳橡胶塑料机械集团有限公司化工装备制造分公司研制生产的 DKS 型快开门式压力容器安全联锁装置,通过了湖南省技术监督局组织的省级鉴定,从而使该公司生产的轮胎硫化罐在开启关闭过程中有了更加快速与安全的新装置,使总体性能迈上了新台阶。

该公司化工装备制造分公司针对硫化罐及其它各类压力容器开启关闭的不安全因素,组织科技人员进行技术攻关,通过近半年的反复试验,终于成功研制出该联锁装置。鉴定评审专家通过查看技术文件与制造工艺,观看装置现场反复演练,一致认为:该装置达到预定关闭部位即可升压运行,当罐内压力安全释放,安全联锁装置脱开后,快开门获得联锁保护功能,并具有部分同步报警功能。鉴定评审组同意该装置进行批量生产。

李四海

新型阻燃聚合物乙华平 Levapren 用于电线及电缆

用乙华平生产的电线和电缆通常用于以安全为首要考虑的区域。如公共运输设施、频繁使用的建筑物、有高价值装置的大厦、写字楼或者造船厂,以使火灾风险降到最小。

以适当复合的乙华平为基础原料的电线电缆不仅具有通常的与安全相关的特性,例如阻电性、抗辐射和耐油性。除了符合低易燃性的典型要求外,适当复合的乙华平也可以满足许多低密集度烟、低毒性和低腐蚀性方面的国际标准要求,例如 NES0207 34/24 部分(德国标准)。乙华平本身不含有卤素,可以与无卤素添加剂进行复合使用,不散发强腐蚀性的氢卤化物。烟的低密度能够使逃生路线易于辨别,使援救、消防更加容易开展。这种产品的特性有助于减少电缆装置内火的蔓延,使设备安全,例如应急灯的工作时间更长。

用乙华平生产的电线、电缆还具有抗臭氧、抗热和抗腐蚀以及不褪色等特点。他还使中低压电缆的安装变得非常简单,因为以乙华平为基础的

传导层更容易被剥落,从而缩短了装配时间。

王丽华

新型旋转式大底切割机 在双星鲁中公司诞生

近日,一种新型制鞋设备—旋转式大底切割机在双星鲁中公司诞生,并且样机已经投入试用。

在今年 9 月初,双星集团创新交流会后,双星鲁中公司设备部针对手工割大底存在用人多、劳动效率低、质量问题多的实际情况,提出了以机械化生产解决这个问题的思路。在公司领导的支持下,在对市场上销售的和双星集团部分单位使用的大底冲切机进行认真的考察后发现,在解决大底冲切坡度关键性问题上,大底冲切机仍然不够完善,决定自行研制新设备。他们集中了电工、钳工等进行攻关,并充分借鉴了大底冲切机的优点,改冲切模式为切割模式,以动力系统、旋转割刀系统、连续冲切系统、传送系统组合而成,实现多角度电动旋转切割。与大底冲切机和传统的手割大底方式相比,旋转式大底切割机日产量可提高 3~4 倍,生产效率高,割出大底坡度均匀一致,完全达到工艺质量要求。新设备投入使用后,代替了手工割底,减轻了职工劳动强度,适应了目前公司多品种、多花色生产需要。王开良 张伟

美国卡博特推出炭黑新产品

美国卡博特公司最近推出生产塑料母料和配混料用炭黑新产品,主要用于薄膜、管材和要求释放静电(SED)的应用。

塑料母料用三个黑色着色剂为 Black Pearl 3030,4040 和 4060,具有不同的综合性能,即在遮光性、耐候性、薄膜平整度和分散性等性能方面达到不同的平衡,满足各种要求。另外,该公司推出两个导电炭黑产品 Vulcan XC 605 和 305,是适用于要求 ESD 的牌号,与 Vulcan XC 75 为一类产品。Elftex Pliftex P100 是压力管用炭黑,性能明显优于生产老产品,包括粒子大小(均匀)、UV(紫外)稳定性、微分散性、配混料吸湿性(小)、化学杂质(少)和分散能力。

张薇