

技术市场

增韧自润滑聚甲醛复合材料

在成核剂、增容剂的合成与筛选基础上,对国产聚甲醛树脂进行共混增韧改性,再添加减摩材料如聚四氟乙烯、超高分子量聚乙烯、硅油、石墨、二硫化钼等其中的一种或几种复合物,制得改性聚甲醛自润滑复合材料。该材料不仅具有良好的力学性能(拉伸、冲击、压溃等),而且具有优异的抗磨减摩和自润滑特性,摩擦系数为 0.10 左右,磨痕宽度为 2.0 mm/h。该产品可用作塑料轴承、塑料齿轮、金属-塑料复合材料以及其他需要自润滑特性的滑动件材料,在交通、通讯、照明、仪器、电力、金融、石油、建筑等领域有广阔的市场前景。

小型规模生产(以 4 人日产 500 ~ 800 kg 计),投资设备 3 万 ~ 5 万元;中型规模生产(以 15 人日产 2 000 ~ 3 000 kg 计),设备投资为 20 万 ~ 25 万元左右。厂房 100 ~ 500 m²,流动资金 3 万 ~ 20 万元。

合作方式:技术转让,具体事宜面谈

单位:合肥工业大学摩擦学研究所

地址:安徽省合肥市屯溪路 193 号

邮编:230009

联系人:胡献国

电话:0551 - 2901359

传真:0551 - 2902956

E-mail:tribohu@hotmail.com

ZA-5 型低温低压氨合成催化剂

ZA-5 型氨合成催化剂是浙江工业大学催化研究所在 A301 型低温低压氨合成催化剂基础上开发成功的又一新的重大科研成果,已获中国、美国和欧洲多项专利(ZL 92112411.2、US 5846507、EP 0763379B1)。ZA-5 型氨合成催化剂是一种低温(低压)、高活性、极易还原的新型催化剂,与 A301 型低温低压氨合成催化剂相比,更易于还原,活性更高。该催化剂的研制成功将对我国大中小型合成氨厂的技术改造和国产化、节能降耗具有重大的技术和经济意义。1998 年通过中国石油化工集团公司组织的鉴定。先后已在浙江工业大学化工厂、浙江上虞催化剂股份有限公司和中石化南京化工集团公司催化剂厂投产,并在工业上广泛应用。

合作方式:技术转让,具体事宜面谈

单位:浙江工业大学催化研究所

地址:浙江省杭州市潮王路 18 号

邮编:310032

联系人:刘化章

电话:0571 - 88320063

传真:0571 - 88320063

E-mail:cuihua@zjut.edu.cn

新型无苯(毒)油漆稀释剂

该产品不含苯类物质,毒性及污染大大低于有苯稀释剂,而性能与它们相当,可广泛用于氨基、硝基、丙烯酸、环氧、氯化橡胶等多种油漆的稀释剂。该产品所适用的 X-1 硝基漆稀释剂(香蕉水、天那水等)、丙烯酸漆稀释剂、丙烯酸改性硝基漆稀释剂、环氧树脂漆稀释剂、氨基烘漆稀释剂、氯化橡胶防腐漆稀释剂等稀释剂占全部油漆稀释剂的 60% 以上,国内年用量约在 20 万 t 以上,基本上与该类油漆的用量相当。以上这些油漆稀释剂可广泛用于汽车制造及修理行业、金属表面需喷涂油漆的行业。

按年产 600 t 规模计,总投资为 8 万 ~ 10 万元,其中设备投资 3 万 ~ 4 万元,生产人员 2 ~ 3 人,厂房 200 m²,流动资金 3 万 ~ 5 万元。

合作方式:县级地区内的独家技术转让,转让费 3 万元

单位:武汉理工大学资源与环境工程学院

地址:湖北省武汉市武昌区珞狮路 122 号

邮编:430070

联系人:曾德芳

手机:13971066854

电话:027 - 86581750,87651816

E-mail:zeng_defang@sohu.com

编者按:本刊于 2004 年增设《技术市场》栏目,免费发布技术成果转让、技术难题招标等信息,以满足科研院所、高等院校、科技开发公司推荐技术成果、开展技术合作、提供技术服务的愿望,满足中小企业及个人渴望新技术、解决技术难题、谋求合作的需求。

编辑部真诚希望《技术市场》能够成为大家信息交流的窗口,推动企业技术进步的平台,促进科技成果向现实生产力转化的媒介。欢迎大家踊跃提供资料,所提供资料需加盖公章,不接受中介机构提供的项目。