

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车后窗钢化玻璃用电印刷线银浆的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车后窗钢化玻璃用电印刷线银浆的研究

关键词: 银浆 钢化玻璃 汽车 浆料

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 贵研铂业股份有限公司

成果摘要:

汽车后窗钢化玻璃用电热浆,是应用于玻璃基体上印刷、烧结的导体材料,要求达到一定的电导率及焊接性和附着强度。主要用于制造后窗电热印刷线,冬天可将窗玻璃上沉积的雾和霜快速除去,有助于行车安全。此前,中国长期依赖进口,严重制约了中国汽车工业的国产化进程,耗费了大量的外汇。该项目在大量实验研究的基础上,针对贵金属粉末的烧结原理,结合玻璃的特性,攻克了银膜在玻璃基体上致密附着的问题,银膜抗氧化性比进口银浆优,形成了具有自己物色的先进工艺。其主要技术要点及创新如下:采用化学液相法沉积出规则结晶,易分散,银膜致密堆积,导电率高,无漏光,收缩小;从软化点及热膨胀系数出发,采用两种体无机粘接剂,另加入FA-组分,提高了银膜可焊筒和附着着力,提高了银浆对钢化温度的适宜性,同时满足了钢化工艺下银浆烧结条件苛刻的要求;采用银胶粒与氧化物混合着色,了工艺及外观要求,经部分桑塔纳及捷达轿车配套玻璃厂家的检测,使用性能已达国外同类银浆先进水平,满足了国内主要轿车的钢化玻璃生产线的工艺要求,填补了国内空白。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件
- Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
- ND5320TLC型连续抽油杆作业车
- 双轴双进给珩磨机床

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号