

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 轿车车身覆盖件用铝合金板材

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 轿车车身覆盖件用铝合金板材

关键词: **轿车** **铝合金板材** **车身覆盖件**

所属年份: 2003

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: 西安理工大学

成果摘要:

内容简介及主要技术指标: 发达国家为减轻轿车自重, 已研制出全铝型轿车, 就轿车覆盖件而言, 国外也投入大量人力和财力进行研制, 历经十多年时间。目前, 覆盖件用铝合金板材的最佳性能为:  $\sigma_b \geq 440\text{MPa}$ ,  $\sigma_5 \geq 40\%$ , 理论密度  $\leq 2.6\text{g/cm}^3$ 。该校研制的轿车覆盖件用铝合金连铸坯料经T4处理后的机械性能为:  $\sigma_b = 417\text{MPa}$ ,  $\delta = 28\%$ ,  $\alpha_k = 133\text{J/cm}^2$ , HBS=100, 其密度值与国外研制材料相当。因此希望有识之士与该校共同开发出合金板材, 使之尽快走向市场。应用范围及市场预测: 可用于生产轿车车身覆盖板。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

计算机:

新型系:

预防人:

车用LP

道路交:

提高9.0

汽车(汽

改善液:

车用柴:

汽车测:

成身

### 推荐成果

· <a href="#">WGQY20型飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">多用喷气吹除车</a>	04-23
· <a href="#">机场跑道摩擦系数试车</a>	04-23
· <a href="#">航空器除冰/客梯两用车</a>	04-23
· <a href="#">国产机场地勤专用新型空调车</a>	04-23
· <a href="#">QY4飞机牵引车</a>	04-23