

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 飞机新型除冰/防冰液FCY 1A(ISO I 型)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 飞机新型除冰/防冰液FCY 1A(ISO I 型)

关键词: 飞机 防冰液 除冰液 飞行安全

所属年份: 2000

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: 中国民航总局第二研究所

成果摘要:

该成果采用了铺展润湿功计算和空气动力学实验的数学模拟方法, 故其产品具有MIL A 8243D军标液的优点外, 还具有良好的防冰性能和优越的空气动力学性能。该产品具有良好的铺展润湿功能, 可在飞机表面上形成并保留一层约几微米厚的保护膜, 有一定的防冰保护功能, 大大降低了在恶劣气候条件下飞机表面的除冰难度。在国际防冰实验室进行的防冰性能试验结果表明, 该产品的防冰保持远远超过了ISO11075中规定该类液体在喷水试验条件下持续3分钟以上不结冰, 高湿度试验条件下持续20分钟以上不形成霜的要求。同时, 该产品在温度很低的情况下, 仍能满足标准ISO11075中的空气动力学性能要求, 为冬季飞机的安全飞行提供了更可靠的保证。

成果完成人: 王波;刘雪松;杨军;王航;谢麟;周永超;王晋;彭万龙

[完整信息](#)

#### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布