

333. 多功能燃气射流冰雪消除车

应用行业领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备与先进制造 <input type="checkbox"/> 城镇化 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 资源节约与生态修复 <input type="checkbox"/> 人口健康 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高新技术服务业 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
适用范围	凝冻天气下道路冰雪清除、大面积疫情环境下公共区域烟雾消毒。		
成果内容简介 (500 字以内)	<p>把退役 WP6 航空发动机经过地面适应性改装作为燃气发生系统, 结合燃气射流变向技术、燃气射流除冰技术和烟雾消毒技术, 研制燃气射流车载装备, 对凝冻路面实施除冰吹雪, 对大面积疫情区域实施烟雾消毒。除冰厚度: $\leq 10\text{mm}$; 除冰速度: $\leq 5\text{km/h}$ (冰厚 5~10mm, 宽度不小于 4m); 吹雪速度: $\leq 20\text{km/h}$ (雪厚 10~20cm, 宽度不小于 5m); 吹雪除冰率: $\leq 90\%$; 烟雾型消毒剂量: 1000、2000、3000kg/h 三档可选; 连续施放烟雾时间: $\leq 30\text{min}$; 烟雾尺寸: \leq长 500 × 宽 50 × 高 20m (有利地形和气象条件, 3000kg/h)。</p> <p>在 WP6 航空发动机使用维护及地面应用方面有优势; 具有燃气射流除冰吹雪及烟雾消毒技术优势; 具有车辆改装及系统集成技术优势。燃气射流破冰、除冰效率高、环保、不损伤路面; 烟雾消毒能够快速大面积消毒。在发生冰雪灾害或疫情灾害时, 将发挥重大作用, 具有较大的社会效益, 生产与装备时具有较大的经济效益。</p>		
前期应用示范情况 (250 字以内)	<p>本产品处于研制后期, 现已完成工程样车制造, 经多次试验验证, 执行吹雪除冰功能时, 对厚 10mm 以下冰层, 除冰速度达到 6km/h 以上, 路面冰雪清除率达到 90%以上, 对路面基本无损伤, 满足任务书指标要求, 目前烟雾消毒功能正处于试验阶段。</p>		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input type="checkbox"/> 国家科技重大专项 <input type="checkbox"/> 国家自然科学基金 <input checked="" type="checkbox"/> 国家科技支撑计划 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
转化应用前景 (250 字以内)	<p>本产品具有除冰吹雪和烟雾消毒等多个功能模块, 通过模块组合, 可执行的任务有: 除冰吹雪、烟雾消毒、烟雾伪装、洗消、消防灭火等, 且燃气射流除冰特别适用于消除西南地区的冻冰。因此, 本产品可在军民市场领域发挥重要作用, 具有较大的社会效益, 生产与装备时具有较大的经济效益。</p>		
可采用的转化方式 (可多选)	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input checked="" type="checkbox"/> 作价入股 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 联合实施 <input type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input type="checkbox"/> 其它_____		
成果持有单位	贵州黎阳天翔科技有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	宋海荣 0851-88200382, 799619233@qq.com