

# 大型厂区路面扫雪车 清雪抛雪机 扫雪车

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 大型厂区路面扫雪车 清雪抛雪机 扫雪车 |
| 公司名称 | 青州龙建特种机械有限公司        |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 山东省青州市坡子工业区         |
| 联系电话 | 18253690937         |

## 产品详情

### 除雪车的用途及行业发展前景

除雪车的用途是清除道路上的冰雪。除雪车通常使用自动倾卸卡车的底盘作为基础，外加装配专门除雪设备的改装。而不少机构也会利用较小型的车辆来清除人行道、小路与自行车径的积雪。温带或是极地区域负责道路维护的管理机构和承包商往往拥有若干除雪车，这样可以在冬季期间投入它们来确保道路上冰雪的清除以及行车的安全。机场则利用除雪车来清除飞机表面、跑道和滑行道上的冰雪。因为除了危及飞机起降外，冰雪还会对飞机的气动性造成干扰。

使用多功能除雪车除雪是各种除雪方法中效率相对好的一种。高纬度发达国家的多功能除雪车技术起步早，历经几十年的发展已经非常成熟，针对不同路面条件与气候条件可选择不同类型的设备，使用起来稳定、可靠，是实现先进“即时除雪”理念比较理想的工具选择。

国内除雪机械行业在国家机械化除雪的大政策指导之下最近几年也开始迅猛发展，起步很快。但大部分产品在实际应用中无论是机械本身质量还是除雪效果都还与国外先进设备有一定差距。

### 多功能扫雪车

俗话瑞雪兆丰年，市政环卫省人力高效扫雪车，但是当一场场大雪到来的时候，人们才意识到大雪为人们带来的出行不便，大型厂区路面扫雪车，甚至是意外和灾难。为了解决大雪为人们带来的诸多问题，我公司经过实践了解生产了多款适用于多种环境的扫雪机。

滚刷式扫雪机采用雪地发动机，主要用于城市街道、公路、巷道、庭院等需要清除冰雪的场合。

由于大部分园路都不是很平的，推雪铲不可能把凹处的积雪也铲除掉，因此彻底清除路面积雪的任务主要靠滚刷来完成。滚刷挂结在液压悬挂机构上，其升降由悬挂机构的液压缸控制，其旋转运动由拖拉机的动力输出轴，经万向传动轴、减速器驱动。悬挂式扫雪滚刷的结构，它由支撑架、圆柱齿轮减速器、管状骨架、刷毛、转子等组成。刷毛由富有弹性且耐磨的金属丝或重合酰胺纤维或合成纤维构成，它在作业时有一定的弯曲度，以便把低凹处的积雪清扫出来。刷毛由管状骨架压紧在滚刷轴上。滚刷轴的右

边固定有翼轮转子，作业时旋转的翼轮能产生一定风力，将刷子清扫出的积雪吹向左边。

我国北方冬季降雪频繁，如果不能及时清除道路积雪，将严重影响交通。尤其在居民区内，由于道路较窄，大型清雪车辆不能作业，只能由人工清扫，带扫雪滚的扫雪车，工作量很大。因此，研发一种小型扫雪车，对于完成居民区道路冰雪的清除，具有很重要的实用价值。

一种小型扫雪车的设计方案，并进行了理论分析和具体机械结构设计，合理确定了扫雪车的技术参数。扫雪车工作时行进速度约为4 km/h，扫雪车，破冰深度10 mm，扫雪深度200 mm，扫雪宽度600 mm。包括破冰部分、扫雪部分、行走部分和动力部分。其中的破冰部分设计在车的前端，通过破冰圆盘的下落将路面结冰砸碎。扫雪装置设计成了可调形式，以适应不同宽度路面及积雪深度。还对主要零部件进行了系统的设计，包括：链传动的设计，V带传动的设计，发动机连接轴、破冰圆盘的设计，以及发动机的选择等。

最后，用SolidWorks完成整个扫雪车的三维模型图，进行了动画模拟，检查了小车装配的干涉问题，验证了工作过程的可行性；并运用SolidWorks simulation模块，对破冰圆盘、扫雪刷轴和发动机连接轴分别进行了静力学分析，结果显示零件的强度、刚度满足要求。

大型厂区路面扫雪车-清雪抛雪机-扫雪车由青州龙建特种机械有限公司提供。“中小型装载机,抓木机,抓草机,扫地机”就选青州龙建特种机械有限公司（[www.longjianjixie.com](http://www.longjianjixie.com)），公司位于：山东省青州市坡子工业区，多年来，龙建机械坚持为客户提供好的服务，联系人：李臻。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。龙建机械期待成为您的长期合作伙伴！