

## 小型搅拌车在农村使用的怎么样

产品名称	小型搅拌车在农村使用的怎么样
公司名称	郑州旺洪机械设备有限公司
价格	25000.00/个
规格参数	旺洪:2立方 2立方:3立方 郑州:4立方
公司地址	郑州市中原区汝河西路8号院35号楼1单元5-6层6号
联系电话	13838080755 13526766339

## 产品详情

### 混凝土搅拌车

混凝土搅拌车是用来运送建筑用混凝土的专用卡车；由于它的外形，也常被称为田螺车。这类卡车上都装置圆筒型的搅拌筒以运载混合后的混凝土。在运输过程中会始终保持搅拌筒转动，以保证所运载的混凝土不会凝固。运送完混凝土后，通常都会用水冲洗搅拌筒内部，防止硬化的混凝土占用空间，使搅拌筒的容积越来越少。

### 组成

由汽车底盘、搅拌筒、传动系统、供水装置、全功率取力器、搅拌筒前后支架、减速机、液压传动系统、进出料系统、操纵机构等部分组成。由于技术瓶颈，国产搅拌车罐体容积3m<sup>3</sup>-8m<sup>3</sup>的采用国产四大件，8m<sup>3</sup>以上容积的采用的四大件大部分为进口部件。

搅拌车组成：二类底盘、传动系、液压系统、机架、搅拌罐、进出料装置、供水系统、操纵系、人梯等部分。搅拌罐前端与减速机联接安装在机架前台上，后端通过滚道由安装在机架后台的两个托轮支撑。

### 专用机构

专用机构主要包括取力器、搅拌筒前后支架、减速机、液压系统、搅拌筒、操纵机构、清洗系统等。其工作原理：通过取力装置将汽车底盘的动力取出，并驱动液压系统的变量泵混凝土搅拌车，把机械能转

化为液压能传给定量马达，马达再驱动减速机，由减速机驱动搅拌装置，对混凝土进行搅拌。

## 取力装置

国产混凝土搅拌运输车采用主车发动机取力方式。取力装置的作用是通过操纵取力开关将发动机动力取出，经液压系统驱动搅拌筒，搅拌筒在进料和运输过程中正向旋转，以利于进料和对混凝土进行搅拌，在出料时反向旋转，在工作终结后切断与发动机的动力联接。

## 液压系统

将经取力器取出的发动机动力(一般都是后置全功能取力器)，转化为液压能(排量和压力)，再经马达输出为机械能(转速和扭矩)，为搅拌筒转动提供动力。

## 减速机

将液压系统中马达输出的转速减速后，传给搅拌筒。

## 操纵机构

- a. 控制搅拌筒旋转方向，使之在进料和运输过程中正向旋转，出料时反向旋转。
- b. 控制搅拌筒的转速。

## 搅拌装置

它主要由搅拌筒及其辅助支撑部件组成。搅拌筒是混凝土的装载容器，它是由优质耐磨薄钢板制成，为了能够自动装、卸混凝土，其内壁焊有特殊形状的螺旋叶片。转动时混凝土沿叶片的螺旋方向运动，在不断的提升和翻动过程中受到混合和搅拌。在进料及运输过程中，搅拌筒正转，混凝土沿叶片向里运动，出料时，搅拌筒反转，混凝土沿着叶片向外卸出。搅拌筒的转动则是靠液压驱动装置来保证。装载量为3~6立方的混凝土搅拌运输车一般采用由汽车发动机通过动力输出轴带动液压泵，再由高压油推动液压马达驱动搅拌筒，装载量为9~12立方的则由车载辅助柴油机带动液压泵驱动液压马达。叶片是搅拌装置中的主要部件，损坏或严重磨损会导致混凝土搅拌不均匀。另外，叶片的角度如果设计不合理，还会使混凝土出现离析。

## 清洗系统

清洗系统的主要作用是清洗搅拌筒，有时也用于运输途中进行干料搅拌。清洗系统还对液压系统起冷却作用。

## 封闭装置

全封闭装置采用回转密封技术，密封了搅拌车的进出料口，解决了传统搅拌车水份蒸发、砂浆分层、砼料撒落等系列问题。

## 工作原理

动力由二类底盘全功率取力器输出通过传动轴把动力传给液压泵，液压泵产生液压能通过油管传到液压马达，液压马达把液压能转化为动能并通过减速机减速增扭传递到搅拌罐，通过调节(双作用变量)液压泵的伺服手柄角度从而实现搅拌罐正反转及转速的大小，以实现砼装料、搅拌、搅动、出料等作业。

## 品种分类

东风140混凝土搅拌车，东风145混凝土搅拌车，东风153混凝土搅拌车，东风天龙混凝土搅拌车，东风大力神双桥混凝土搅拌车，解放混凝土搅拌车，斯太尔混凝土搅拌车，陕汽德龙混凝土搅拌车，欧曼混凝土搅拌车，红岩混凝土搅拌车，日本五十铃双桥混凝土搅拌车等车型。

## 小型搅拌车

2立方—6立方容积的搅拌车统称为小型搅拌车，也被称为。小型搅拌车可广泛适用于矿山、隧道、乡、村、镇公路、水利工程、大型工程的尾期、短期、小型工程、微小型搅拌站、地铁、国防等工程建设。对限搞、宽、长、具有车身窄、轴距短、转弯半径小、灵活性强、效率高等个性化设计特点。

凡使用我公司产品，我公司可免费派技术员到用户处安装调试，传授技术，终身供配件，保证用户满意放心！客户购机前公司免费派工程技术人员到用户现场为用户规划场地、设计流程方案；购机后，将免费指派专门的售后服务人员，到达现场指导客户安装调试，协助客户规划管理设备，直达客户满意。

售前服务： 设备型号的选择

根据您的特殊需求，设计制造产品

为您培训技术操作人员

公司免费派工程技术人员到用户现场为您规划场地、提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定售中服务： 陪您一起完成对设备的验收

协助拟订施工方案和详细流程。售后服务： 公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场

现场培训操作人员产品质量：人为及易损件除外一年内质量保证

产品属性及仅供参考价格为定金，详情请旺旺或来电咨询，客户可来我厂家现场考察试机！电话：13526766339。