

# 智能机械化小型混凝土泵车

产品名称	智能机械化小型混凝土泵车
公司名称	山东智赢机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁高新区金宸国际大厦1417号
联系电话	0537 - 3270020 17305373339

## 产品详情

小型混凝土泵车自动化、智能化是所有设备追求的目标，对于环境恶劣、劳动强度大的混凝土泵送设备尤其重要。混凝土泵车自动化技术目前已取得了一定成就，今后小型泵车将是电--液高度集成，充分利用数字控制技术、智能传感等技术的高科技产品，主要有以下一些特点：

### （一）防堵管控制

堵管是混凝土泵送经常遇到的事。堵管若能及早发现并采取正确的措施，一般都能排除，但发现太晚或没有采取正确的措施，管道就可能堵死，引起长时间的施工中断，甚至影响建筑质量。防堵管控制采用压力传感器实时监测管道，当堵塞发生时，管道内压力会出现异常，压力传感器会将这一异常讯号传到PLC，PLC将立即发出警示，同时自动采取疏通措施：先反泵2-3次，然后根据堵塞的情况调整泵送参数后进行正泵疏通。由于计算机自动控制，总能在第一时间内采取正确的措施，杜绝堵管的发生，保障施工顺利进行。

### （二）智能臂架

目前泵车臂架只能由操作者直接控制每一节臂架的动作，使臂架运动到理想的工作位置。而智能臂架的每一节臂都装有位置传感器，通过计算机实现闭环控制和运动协调控制。操作时，只需一个开关命令，控制计算机就能按规定程序控制臂架实现初始时的自动展开和用毕后的自动收拢；只需要给出小型混凝土泵车臂架末端出料口位置，就能实现多节臂的协调动作，使臂架自动以最佳形态平稳移动到目标位置，简化了臂架操控过程，提高了控制精度，也提高了施工效率。也可以预先设定臂架末端出口移动路线，使泵车臂架按程序设定的方式连续布料。

### （三）防倾翻保护

首先小型混凝土泵车的支腿展开后能自动进行地面、支腿位置及整机水平等一系列检测，发现问题将会报警并锁住臂架不能展开。臂架在运行的时候，PLC仍会时刻监控整车的稳定性，发现四条支腿受力出现不稳定情况时，臂架将会自动停止向危险的方向运动，同时发出警示。最大限度的保障安全。

#### （四）故障诊断

由于数字控制技术、智能传感等技术的发展，最终将会出现故障自诊断技术，混凝土泵车将会有一个人机界面。计算机对整机进行监控，出现问题时，计算机能自动识别并通过人机界面与操作者进行交流，明确显示故障的部位及故障的类型。比如活塞磨损到一定程度，系统会自动提示更换活塞；或者是转速不对、功率不足等等，系统都能自动向操作者提示。

#### （五）整机重量方面

由于新材料的应用、计算方法及实验手段更加完善，使得小型混凝土泵车布料臂的设计更加灵活、自重更轻、性能更强。

想了解更多泵车详情，请查看工程机械直卖网（[www.cmsell.com](http://www.cmsell.com)）

来电热线：手机：17305373339（微信同号）

联系人：杜经理