

轮式挖掘铲车 挖掘机种类 道路施工

产品名称	轮式挖掘铲车 挖掘机种类 道路施工
生产厂家	大连优畅明威科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	中南路
联系电话	13718130391

产品详情

轮式挖掘铲车 挖掘机种类 道路施工

轮式挖掘铲车与挖掘机种类在道路施工中的应用

挖掘机种类繁多，其中轮式挖掘铲车作为一种重要的设备，在道路施工中发挥着重要的作用。本文将全面介绍轮式挖掘铲车的分类、特点以及在道路施工中的应用。

一、轮式挖掘铲车的分类及特点



轮式挖掘铲车是一种基于轮式底盘的挖掘机，根据斗杆的工作方式可以分为前装式和后装式两种。前装式轮式挖掘铲车是指斗杆与车身固定在一起，斗杆工作时只能进行上下运动；而后装式轮式挖掘铲车则是斗杆与车身可同时进行上下运动，具有更大的灵活性。

轮式挖掘铲车与履带挖掘机相比，具有机动性好、移动速度快等特点。常见的轮式挖掘铲车品牌有卡特彼勒、日立等，可以根据工程需求选择适合的型号。

二、轮式挖掘铲车在道路施工中的应用

1. 道路拆除与修复

轮式挖掘铲车在道路拆除与修复中发挥着重要作用。它可以快速将路面拆除，清理现场，将残留的材料运输至指定地点。同时，它的机动性也保证了在施工过程中的灵活性，可以根据实际情况进行调整。

2. 挖掘与填充

在道路施工中，轮式挖掘铲车可以用于挖掘需要加固或修复的路基。它具有挖掘功能强、作业效率高的特点，可以快速完成挖土作业。另外，在填充路基时，轮式挖掘铲车也可以将土方材料运输到指定位置，提高施工效率。

3. 排水与排泥

道路施工中常常需要进行排水与排泥工作，轮式挖掘铲车的高度和机动性使得它成为这一工作的理想选择。它可以挖掘出路面下的排水管道，清理排泥沟渠，并将杂物运输至指定地点。

4. 基础施工

道路的基础施工是道路施工的关键环节，轮式挖掘铲车在这一环节中也有着重要的作用。它可以进行基坑的挖掘、土方的搬运，并且还可以进行灌注桩的施工等一系列基础工作。

5. 辅助作业

除了以上几个主要应用场景，轮式挖掘铲车还可以用于道路施工中的辅助作业。比如，可以利用挖掘铲进行破碎、碾压、压实等工作，提高道路的质量和平整度。

总结起来，轮式挖掘铲车作为一种重要的设备，在道路施工中发挥着重要的作用。它的灵活性、机动性和高效性使得它成为道路施工的得力助手。未来随着科技的进步和工程需求的不断提高，轮式挖掘铲车的应用前景将更加广阔。