



[本刊特稿](#)
[施工技术](#)
[产品大观](#)
[访谈](#)

[市场前沿](#)
[行业动态](#)
[设计制造](#)
[案例](#)

[关于租赁](#)
[经营管理](#)
[独家策划](#)
[论坛](#)

【2006年 第8期--产品大观】---卡特彼勒RM-300稳定土拌和机——建筑机械杂志社

【[查看评论](#)】 点击数: 1094 [PDF格式浏览](#)

卡特彼勒RM-300稳定土拌和机

苏丽萍

新型RM-300旋转式稳定土拌和机是一种多功能路面机械,既可用于土壤稳定,也可用于沥青路面再生。不同的功能主要取决于转子的选择,通用转子主要为沥青路面再生而设计,而土壤转子则主要为土壤稳定而设计。RM-300生产率高,具有良好的性能和可靠性,其主要技术参数见表1。

RM-300稳定土拌和机的性能特点主要有以下几个方面:

(1) 采用ACERP?技术的卡特彼勒C11涡轮增压发动机。采用机械驱动电控喷射单元(MEUI),燃烧效率高,尾气排放达到欧IIIA级非公路应用排放标准。

(2) 全轮驱动。采用双泵系统:一个液压泵驱动前轮,另一个驱动后轮,这样在特殊的土壤稳定或路面再生作业中可提高牵引力;后流量分配阀将等量的液压油输送给2个后轮大转矩马达,实现全轮驱动;后轮还装有大转矩大排量马达,实现真正的4轮驱动。

(3) 液压接合离合器、大转矩机械式变速箱和驱动桥能将发动机的动力高效、可靠地传递到转子上,以满足坚硬切削和深度拌和的需要。

(4) 3挡转子速度,用于不同物料和切深。第I挡主要用于粉碎物料,第II挡和第III挡可以用于混合或拌和。

(5) 拌和室有坚固的外罩,容积大,能够进行深度拌和,保证深度控制、合适粒度和对回收物料的彻底混合。

(6) 符合人机工程学设计的操作台具有舒适性好、视野宽阔、操作方便等特点,选装的滑动操作台可左右移动,减轻了驾驶员的疲劳强度,提高了生产率。

(7) 选装的驾驶室提高了机器的使用率,在恶劣环境条件下具有很好的舒适性。

表1 RM-300主要技术参数

建筑机械杂志社

【[查看评论](#)】

选择期刊 年 期 选择内容

产品大观--其它相关内容

[道路养护利器——冷再生拌和机](#) (建筑机械杂志社) (2008年 第3期)

[聚焦工程起重机——建筑机械杂志社](#) (2008年 第2期)

[9th BICES展会上的装载机——建筑机械杂志社](#) (2007年 第12期)

[9th BICES新品看台——建筑机械杂志社](#) (2007年 第11期)

[聚焦起重机——建筑机械杂志社](#) (2007年 第10期)

[洛建LRS1626轮胎压路机——建筑机械杂志社](#) (2007年 第10期)

[发动机集锦——建筑机械杂志社](#) (2007年 第9期)

[沥青搅拌站大世界——建筑机械杂志社](#) (2007年 第9期)

[发动机集锦——建筑机械杂志社](#) (2007年 第8期)

[特雷克斯TC48小型挖掘机——建筑机械杂志社](#) (2007年 第8期)

-  [吉尼新产品——建筑机械杂志社 \(2007年 第7期\)](#)
-  [空中巨人——塔式起重机\(下\)——建筑机械杂志社 \(2007年 第6期\)](#)
-  [空中巨人——塔式起重机\(上\)——建筑机械杂志社 \(2007年 第5期\)](#)
-  [泵车点将台——建筑机械杂志社 \(2007年 第4期\)](#)
-  [混凝土泵车行业存在的问题——建筑机械杂志社 \(2007年 第4期\)](#)

[更多>>](#)

《建筑机械》杂志社版权所有, 未经授权禁止复制或建立镜像