

ZLB系列沥青再生设备的特点介绍

ZLB系列沥青再生设备配套强拌设备，可以将废旧沥青混合料添加到搅拌缸内，从而生产出符合要求的沥青混合料。

所谓沥青混凝土再生，就是将病害较严重的沥青混凝土路面进行铣刨或翻挖，回收废旧的沥青混合料，然后经过破碎、筛分，再与部分新骨料、新沥青按一定比例配合，重新拌制获得能够满足路用性能要求的沥青混合料。

通过这种办法，既解决了废旧沥青料造成的环境污染问题，又使得沥青和石料得到了重复利用，最大限度地利用了有限的资源，为用户降低了费用、节约了投资。

ZLB系列沥青再生设备的基本配置

(1) 冷骨料级配机。采用双斗级配，级配带为变频调速。

(2) 干燥滚筒。可采用上置式或下置式2种结构，筒体内部设有特殊结构的炒料板；干燥滚筒采用下置式时燃烧系统为燃煤燃烧器或燃油燃烧器；采用上置式时燃烧系统为燃油燃烧器。

(3) 引风系统。干燥滚筒内产生的含有沥青烟的尾气分别引入再生滚筒和强拌滚筒内进行二次燃烧，最后送入除尘系统中。

(4) 热料提升机。加热后的热再生料通过热料提升机送至上置的热再生料储仓内，提升机壳体内设置有导热油加管道。

(5) 再生料储仓。储仓上设置有用于显示料仓盛料情况的称重传感器；储仓采用导热油加热，仓壁外部设置有岩棉保温。

(6) 再生料称量斗。储仓下部设置有再生料称量斗。称量斗也采用导热油保温，称重传感器为压力称，称量过的再生料通过溜管进入到搅拌缸中。

ZLB80型沥青再生设备

(1) 燃烧系统可以燃油也可以燃煤，而废旧沥青混合料采用燃煤燃烧器加热，配合具有特殊结构的干燥滚筒则是陆德筑机的一项专利。在燃油不断涨价的今天，采用燃煤燃烧器可以为客户节约成本、赚取更多的利润提供了保证。

(2) 再生干燥滚筒采用下置式结构，便于用户操作、观察、保养。

(3) 将再生料在加热过程中产生的含有沥青烟雾的尾气分别引入再生干燥滚筒和配套的强拌滚筒中，同时进行二次燃烧，消除了沥青烟雾对布袋除尘器中的布袋黏附及排放的尾气对大气的污染，使得尾气的排放完全达到环保的要求。

(4) 通过控制系统把再生料设备和配套的强拌设备有机地联系在一起，使整套设备工作流畅。根据预先设定的油石比，沥青可以根据再生料以及新骨料重量的大小进行动态跟踪补偿。

(5) 由于热再生料极易黏结到输送通道和盛装容器的壁板上，所以输送热再生料采用了导热油保温的热料提升机，而盛装热再生料的暂存仓和称量斗除了采用特殊的结构外，也设置了导热油加热保温装置，以最大限度地减少再生料黏附。

(6) 为了保证热再生料的输送和储存系统处于负压状态，设置了引风管道，消除了沥青烟雾的泄漏，使得整个系统无泄漏。 (刘延超)

