自行式水泥路面冲击锤

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

自行式水泥路面冲击锤

破碎稳固的目的是期望通过缩小路面板块几何尺寸来减小接缝处的应力(主要是温度应力)集中现象,从而达到防止或减缓沥青加铺层反射裂缝的目的。

目前,板的破碎规格及破碎机械的选用,尚处于不规范状态,同类工程难以比较,施工质量不易控制,所以,破碎及碾压机械的选择优化,原板破碎的规格及要求,是本项目研究的重要内容。所谓碎石化技术,就是将水泥混凝土路面破碎成颗粒粒径不大于cm,且%颗粒在深度方向的分布满足表面最大尺寸不超过厘米中间不超过cm底部不超过3cm的紧密结合内部嵌挤的混凝土块,用以限制新铺热拌沥青HMA罩面上出现的反射裂缝,并产生一种自行式水泥路面冲击锤适用于HMA罩面的均匀基层,提高新建路面结构的可靠性和耐久性。碎石化技术的设备多锤头碎石机MHBMHB类破碎设备则是一种自行式多锤头设备,自行式水泥路面冲击锤通过重锤垂直下落的冲击作用,使水泥混凝土路面板产生破碎。共振型碎石化机械共振型碎石化机械是由凸轮转动产生的偏心力在机械与路面处产生高频低幅的振动,使其接近水泥板的固有频率而产生共振,其能量多被板吸收,破碎时影响范围小。水泥混凝土路面震裂压稳和碎裂压稳技术震裂压稳和碎裂压稳都是通过特殊的设备将水泥混凝土板块纵向破碎成较短长度,然后用较大的(t)胶轮压路机碾压,使其牢固嵌挤在基层顶面上,然后再进行摊铺。根据国外的研究成(来源：淘豆网http//taodocscom/p-7479474html)果,震裂压稳和碎裂压稳技术处理的旧水泥混凝土路面上的沥青混凝土加铺层也

会产生反射裂缝,不过与不进行破碎的类似结构相比,其反射裂缝出现的时间和反射裂缝出现的数目有所改善。板式冲击锤板式冲击锤打裂设备,装备有宽度为米宽的板式冲击锤,锤头重吨,提升高度可从到米自由调节,具备足够的能量使混凝土路面产生深度的开裂;设备冲击破碎间距可根据需要在米以内任意调节兰派冲击压实机冲击压实机是利用多边形钢轮行走时反复升落,将巨大的冲击能量作用于地面,与普通振动压路机的自振式高频低幅不同,自行式水泥路面冲击锤具有低频高振幅动力特性。打裂压稳与冲击压实的对比分析1破碎方式和破碎效果冲击压实技术将破裂与压实由同一台设备完成(来源：淘豆网http//taodocscom/p-7479474html)。

破碎遍数一般不低于次,破碎后裂纹分布不均匀且以纵向较多,处理后的路面均匀性较差,解决反射裂缝不彻底。

施工便利性对结构物及行车的影响冲击压实设备可控制性差,由于其冲击属于低频高振幅,对地下周围结构物及半幅通车影响较大,在同一路段反复冲击易引起结构破坏或地方干扰。由于其冲击属于低频低振幅,对地下周围结构物及半幅通车影响较小,在同一路段一次破碎完成,不易引起结构物或地方破坏。打裂压稳技术一次破碎完成,且不受地形限制,时间有效进度较快,按以往经验,一天可完成-平方米。打裂压稳技术一次破碎完成,几乎不(来源：淘豆网http//taodocscom/p-7479474html)影响地下水位,且可以根据强度要求任意调整破碎尺寸,能尽量利用原路强度。造价不考虑设备调遣及项目规模因素,冲击压实单价一般为-元/mamp;sup;,打裂压稳由于本身设备价格较高,单价一般为-元/mamp;sup;,价格稍高。打裂压稳与冲击压实的特点彻底消除“非正常破损”旧水泥混凝土路面的脱空及隐形位移等病害,为加铺层提供均匀稳固的支撑体系;注重环保,充分利用旧板残留能力,解决了传统“换板”维修方法中大量就办的弃置难题;显著提高技术经济综合指标。

碎石化技术的特点碎石化技术是目前解决反射裂缝问题的最有效的方法;破碎并压实的混凝土路面,其破碎混凝土块紧密结合内部嵌挤,形成密度的材料层,可以为HMA罩面提供很强的结构强度;可以完全利用原路面结构层,环保,无污染;破碎材料具有较强的抗车辙能力和抗剪强度,但不能支持柔性应力;施工简便迅速每小时破碎面积约为00mamp;sup;,约00m/h;综合造价较低。

型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。用户忠诚度项目调查在中国路面机械网发表口碑精彩礼品等你拿诚聘销售代表招收各版版主工程机械产品中心作为工程机械行业权威平台，是用户采购工程机械产品的首选网站。

自行式水泥路面冲击锤

??关键词??水泥;混凝土;碎石化;路面??中图分类号??TU???????????文献标识码??B????水泥混凝土路面碎石化技术是对旧水泥混凝土路面大修和改建的重要手段,其采用专用的混凝土破碎设备把旧水泥混凝土路面板破碎成小的碎石块,再用压路机将破碎后的路面板碾压成上细下粗的碎石结构层,然后再加铺沥青面层,从而阻止或延缓沥青罩面层反射裂缝的发生与发展。

水泥混凝土路面破碎与碎石化的涵义不同,破碎包含碎石化,而碎石化则是破碎后颗粒粒径最小的一种破碎方式,因破碎后其颗粒粒径小,力学模式更趋向于级配碎石,而将其命名为碎石化。??常用的混凝土路面破碎设备????门式破碎机门式破碎机(GuillotineBreaker),是一种专用的混凝土破碎设备。锤头的提升由液压装置控制,提升高度可调,以使路面板出现裂缝为宜,最大提升高度为cm,锤头的落距则根据对破裂块的尺寸的要求而定,一般为??~??m,最大锤击次数为次??min,最大移动速度为2m??min。工作锤头上装有专用传感器,感应路面的振动反馈,由电脑自动调节振动频率,搜寻被击物的自有频率,并引起水泥面板在锤头下局部范围内产生共振,使混凝土内部颗粒间的内摩擦阻力迅速减小而崩溃。其主要技术参数为振动梁宽度为~mm,破碎锤头宽度??~30??mm,振动频率~Hz,振幅约mm,振动梁配重~kg,总重量~317kg,最大破碎深度mm。碎石化后破坏了原混凝土面板的板体性,破碎后的水泥块与原基层紧密接触,并在块与块之间形成牢固的嵌锁结构。

Z形压路机为单压实轮自装配自动力的钢轮压路机,并且钢轮上加了斜向Z字波纹凸出条,自行式水泥路面冲击锤在碾压粒径不太均匀的水泥混凝土碎块时,Z形波纹凸出条可保证水泥混凝土颗粒不至于向外挤出,从而确保碾压效果和表面的平整。在Z行压路机碾压之后采用钢轮震动压路机进行碾压,振动压路机的最小毛重不低于t,而且能进行振动压实,自行式水泥路面冲击锤能够对破碎混凝土路面进行补充破碎并压实其表面。MHB机的工作效率高,作业效果好,冲击力相对较小,作用比较均匀;参数可根据工况任意设定,控制系统根据设定自动实现各种动作;施工方便,速度快。

利用MHB对水泥混凝土路面进行破碎更能达到理想的碎石化技术的要求,所以,本文主要研究的是MHB类设备的碎石化技术。

??MHB碎石化技术原理研究表明破碎后水泥混凝土路面的有效模量随着结构破坏程度的增大而减小,而反射裂缝出现的可能性随着结构破坏程度的减小而增大。因而,碎石化技术的基本原理就是通过对水泥混凝土路面进行均匀地冲击破碎压实,在损失一部分结构强度和整体性的情况下,把水泥混凝土路面在温度变化和荷载作用下的位移降低到沥青混凝土面层可以允许的范围内,从而彻底解决反射裂缝,为加铺沥青混凝土路面提供坚实安全的基础。

设备破裂设备为PSB型破碎机装配有宽度为米的板式冲击锤,锤头重吨,具备足够的能量使混凝土路面产生全深度的开裂。二实验段确定破裂标准和程序在正式开始施工之前,应通过米单车道的实验段以确定适合本项目的破裂程序。

挖补如果原有混凝土路面局部在施工中发现已不稳定或暴露出了软弱或损坏基层，应清除不稳定路面板和软弱基层，并全深度用适宜材料填充压实。排水边沟在以下情况下必须设置排水边沟：竖曲线底部原路面翻浆处平曲线超高低侧和所有存在排水问题的地段。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/epWFZiXingy0q4M.html