

沥青路面裂缝修补加热专用红外线修补加热机

产品名称	沥青路面裂缝修补加热专用红外线修补加热机
公司名称	广州市蓝炬燃烧设备有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:蓝炬 型号:BTAT900
公司地址	广州市番禺区石基镇新桥村新环东路7号
联系电话	020-84859004-812 13650701098

产品详情

沥青路面热再生红外线修补技术：

利用燃料在材料表面燃烧产生的红外线加热沥青路面，由于红外线对沥青混凝土的穿透力为2 - 3英寸，因此可以在较短的时间内将沥青料软化，再经过翻松、找平、压实等工序即可完成修补。由于没有传统维修方式的冷热接缝，因此修补后的质量要好，寿命延长，而且大大降低了维修费用，还不受季节的影响。

利用同样的原理，可以对路面进行整体再生翻修，即经过沥青路面热再生加热车的加热后，表面沥青层已经软化，再经过主机的铣刨、搜集、加再生剂搅拌后，直接撒布摊铺，然后压实。这整个过程是连续作业，翻修速度一般为2 - 3m/min。

路面红外线加热修补方式：

按照传热方式来分，有辐射、对流和传导三种方式，对流只能将热量从热源交换到沥青表面，深层沥青的加热必须靠传导或辐射。由于沥青混凝土是一种热的不良导体，热传导速度很慢，依靠传导无法满足其快速加热的需要，因此，对于沥青路面的现场热再生，必然以辐射为主，其它加热方式为辅。辐射是利用电磁波引起被加热物质分子振动的一种加热方式，电磁波可以穿透一定深度的物质使其深层发热，波长越长，穿透力越好，反之，波长越短，穿透力越弱。红外线和微波都是电磁波，都可用于加热沥青路面，除此之外的电磁波，要么加热速度不够，要么穿透力不够，不适合加热沥青路面。

沥青路面热再生加热机

一、原理

将液化气和空气按照一定的比例混合好之后在表面燃烧，燃烧所产生的大部分热量转化为红外线并加热沥青路面。由于红外线能够穿透沥青路面，故能在短时间内直接加热到沥青深层并使其软化。软化后的沥青层经过翻松、找平、压实等工序即可修补完毕。

二、用途

适用于沥青路面表层的所有病害，如：坑槽、龟裂、车辙、裂缝、隆起、松散、露骨等，同时还可适用于市政工程的路面开挖、铁路路口及涵洞井盖四周的处治、做路肩、沥青和混凝土结合面的处理、冷接缝的处理、人行道花纹效果的制作等，并可用于整个路面的再生铺摊。

- 三、功能特点
- a. 使用液化气燃料，价廉易得，操作方便
 - b. 利用先进的表面燃烧技术，采用合金烧结毡作为燃烧介质和发热元件，使用寿命长、燃烧充分、辐射效率高
 - c. 抗机械震动和冷热冲击的能力强
 - d. 所产生的红外线穿透力强，易于被沥青混凝土吸收
 - e. 加热效果好，5 - 8分钟内路面软化厚度达5 - 6cm，表面不发焦发黑
 - f. 可根据需要整体或分区加热
 - g. 自动点火、自动熄火保护
 - h. 可抗五至六级阵风

- 四、红外线修补的优点
- a. 简化修补工艺。
 - b. 修补速度快，整个修补过程只需20分钟。
 - c. 修补质量好，无弱接缝，可保证修补路面和原路面浑然一体。
 - d. 沥青料现场再生，节约维修成本1/2以上。
 - e. 减轻劳动强度，减少操作人员，减少设备台数。
 - f. 节能环保，无废弃物产生。
 - g. 对交通的影响小，即修即通。
 - h. 可适应各种季节和天气。