通达公路
TONGDA HIGHWAY

TONGDA HIGHWAY
PRODUCT CATALOGUE
通达公路产品手册

0373-5299797

www.tongdagl.com

xxtdgl@163.com

新乡市红旗区新飞大道与午阳路交叉口
西南角创科大厦12楼

新乡市通达公路新科技有限公司
Xinxiang Tongda Highway New Technology Co., Ltd.

通达公路
TONGDA HIGHWAY

通 锦绣鸿途　达 盛世天下



CONTENTS
目 录

公司简介 Company Profile 01

公路养护材料 Road Maintenance Material 03

道路密封胶 03
道路贴缝胶 05
道路抗裂贴 06
立面贴缝胶 07
网裂贴缝胶 08
坑槽热/冷补剂 09

公路养护机械 Road Maintenance Material 10

自行灌缝机 10
牵引灌缝机 11
车载灌缝机 13
灌缝机 15
开槽机 16
手推灌缝机 17
清缝机 17
吸尘机 18
吹尘机 18

公路养护工程 Road Maintenance Engineering 19

灌缝工程 19
微表处工程 20



COMPANY PROFILE

公司简介

新乡市通达公路新科技有限公司创建于2001年，地处河南新乡，是国内专业从事道路养护作业解决方案的综合型服务企业。公司主要服务涉及道路养护材料、机械及施工等领域，能够为客户提供高品质的一站式服务。

通达公司具有健全的管理机制、前沿的技术水平、高端的研发团队，针对中国道路不同的地域环境因素，研发生产出多款道路养护材料和机械，解决客户各种不同工况下的作业需求。公司已通过多项体系认证和标准化认证，拥有数十项专利、软著等知识产权，并荣获高新技术企业、科技型中小企业、工程技术中心等诸多殊荣。

通达公司提供的道路养护材料、机械及施工等服务，已遍布全国各省市地区的高速公路、国省道道路、市政道路、县乡道路等多家企事业单位，塑造了良好的市场信誉和品牌形象。

通锦绣鸿途，达盛世天下。通达公司将在道路养护作业领域逐步延展，始终秉承工匠精神，在实业的道路上砥砺奋进。携手广大交通事业同仁，凝心聚力，共拓鸿途！

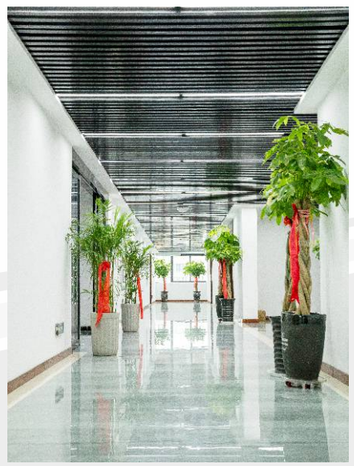




Xinxiang Tongda Highway New Technology Co., Ltd. was founded in 2001, located in Xinxiang, Henan province, China. It provides one-stop service in road maintenance solutions in China, such as, road maintenance materials, machinery, and construction service.

Tongda has mature management mechanism, advanced technology and high-level R&D team. According to China's road different geographical environment, Tongda research and develops and produces a variety road maintenance materials and machinery to meet customer's requirements in different working conditions. The company passed a number of system and standardization certifications, and we won dozens of patents, software copyright and intellectual property.

The road maintenance materials, machinery and construction service, which have been widely used in many enterprises and institution, such as expressways, national and provincial roads, municipal roads, county and township roads etc. We gained a good market reputation and brand image in hundreds of countries. Looking forward to cooperate with you!



ROAD ASPHALT SEALANT

道路密封胶

国内首家通过 JT/T740-2015
行业标准合格产品







产品介绍
Product introduction

路宁系列道路密封胶是用于沥青路面裂缝修补和水泥路面填缝用的一类封缝材料，也称为灌缝胶。道路密封胶属于加热施工式的道路密封材料，由基质沥青、高分子聚合物、橡胶粉、添加剂等材料经特殊工艺加工而成。

采用道路密封胶灌缝是延长路面使用寿命最经济有效的路面养护方法。客户可以根据不同地区及不同的气候条件和路面裂缝特征，选择合适的道路密封胶作为路面裂缝修补的材料。

技术规范
Technical parameter

产品型号	性能指标	锥入度 0.1mm	软化点 ℃	流动值 mm	弹性恢复率 %	低温拉伸	拉伸量
LN-0	高温型 0℃	≤70	≥90	≤3	30～70	0℃,25% 3次循环,通过	3.75mm
LN-10	普通型 -10℃	50～90	≥80	≤5	30～70	-10℃,50% 3次循环,通过	7.5mm
LN-20	低温型 -20℃	70～110	≥80	≤5	30～70	-20℃,100% 3次循环,通过	15mm
LN-30	寒冷型 -30℃	90～150	≥80	≤5	30～70	-30℃,150% 3次循环,通过	22.5mm
LN-40	严寒型 -40℃	90～150	≥70	—	30～70	-40℃,200% 3次循环,通过	30mm

产品型号	性能指标	锥入度 0.1mm	软化点 ℃	流动值 mm	弹性恢复率 %	低温拉伸	拉伸量
LN-15	-15℃	70～110	≥80	≤5	30～70	-15℃,100% 3次循环,通过	15mm
LN-25	-25℃	90～150	≥80	≤5	30～70	-25℃,150% 3次循环,通过	22.5mm
LN-35	-35℃	90～150	≥70	—	30～70	-35℃,200% 3次循环,通过	30mm





ROAD CRACK SEALING TAPE

道路贴缝胶





产品介绍
Product introduction

路宁系列道路贴缝胶是用于沥青路面裂缝或水泥路面接缝的修补，以聚合物改性沥青，或聚合物改性沥青和胎基布为主要原料的一类材料，又称贴缝带、压缝带等。合理的使用道路贴缝胶能有效防止因水分渗透而造成的路面损坏，能够在大多数气候条件下使用。采用贴缝胶贴缝的施工方法，降低施工成本，提高工作效率，在快速养护处置路面裂缝方面具有明显优势。

技术规范
Technical parameter

产品型号	锥入度 0.1mm	软化点 ℃	转弯翘曲率%	碾压后的厚度mm	黏结强度 Mpa	-10℃ 低温柔性	-20℃ 低温柔性 必要时	低温 拉伸量	胎基布
LNT	≥30	≥75	≤50	≤2.7	≥0.2	Φ30mm 无裂纹	Φ30mm 无裂纹	≥5mm	有/无

ROAD ANTI-CRACK TAPE

道路抗裂贴



产品介绍
Product introduction

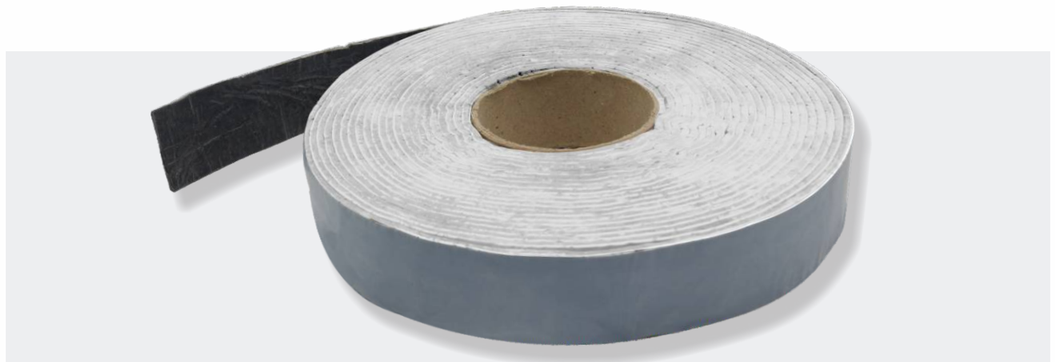
路宁系列道路抗裂贴是由工程纤维机织物为表面增强层，工程纤维毡为胎基，聚合物改性沥青为上下浸渍涂层，聚酯膜为底面隔离膜，经复合而成的具有自粘、防水与抗裂作用的卷状材料。道路抗裂贴是防止面层渗水、基层裂（接）缝反射的优质产品，保护了面层和基层的稳定，延缓了路面反射裂缝的出现。道路抗裂贴不仅适用于沥青道路基层，也适用于水泥路面基层以及白改黑、黑改黑、路面基层裂缝修补、桥面防水、机场跑道铺装等工程。

技术规范
Technical parameter

产品型号	拉伸性能		热老化			
LNK	最大拉力 N/50mm	最大拉力时 延伸率%	最大拉力 保持率%	最大拉力时 延伸率保持率%	质量 损失率%	尺寸 变化率%
	≥1400	1.0-10.0	≥70.0	≥75.0	±2.0	±2.0
	低温柔性					不透水性
	-10℃		-20℃（必要时）		-30℃（必要时）	30min，0.3MPa
	无裂纹		无裂纹		无裂纹	不透水

FACADE ROAD CRACK SEALING TAPE

立面贴缝胶



产品介绍
Product introduction

路宁系列立面贴缝胶应用于沥青路面开槽、铣刨后再填补、摊铺沥青砼时的新旧路面接缝处理。立面贴缝胶置于摊铺沥青砼前的洗刨垂直面上，待铺入沥青砼后，受热沥青砼的热熔和挤压，一部分熔入两边的细小孔隙间，一部分立于接缝处，从而有效地起到密封防水作用。立面贴缝胶也适用于水泥混凝土路面、桥梁伸缩缝、机场路面等的接缝预置密封。

技术规范
Technical parameter

产品型号	锥入度 0.1mm	软化点 ℃	转弯翘曲率%	碾压后的厚度mm	黏结强度 Mpa	-10℃ 低温柔性	-20℃ 低温柔性 必要时	低温拉伸量
LNL	≥30	≥75	≤50	≤2.7	≥0.2	Φ30mm 无裂纹	Φ30mm 无裂纹	≥5mm

NET CRACK JOINT TAPE

网裂贴缝胶



产品介绍
Product introduction

路宁系列网裂贴缝胶主要应用于道路路面出现的由于路基硬度不够、面层材料油石比失常、面层材料密实度不够、高质量车载重荷等原因使路面产生有规律的纵横交叉裂缝，局部或小面积区域性具有一定密度的不规则的裂缝。网裂贴缝胶通过人工或机械方式直接揭膜粘贴覆盖在网裂部位上，通过碾压后即可实现快速修补路面局部网裂病害的目的。

技术规范
Technical parameter

产品型号	锥入度 0.1mm	软化点 ℃	转弯翘曲率%	碾压后的厚度mm	黏结强度 Mpa	-10℃ 低温柔性	-20℃ 低温柔性 必要时	低温拉伸量
LNW	≥30	≥75	≤50	≤2.7	≥0.2	Φ30mm 无裂纹	Φ30mm 无裂纹	≥5mm

PIT HOT/COLD PATCH ASPHALT ADDITIVES

坑槽热/冷补剂



产品介绍
Product introduction

坑槽热补剂是一种由道路石油沥青、SBS改性剂、多种高分子聚合物组成的道路养护材料。该材料在常温下呈粘稠状，可以与加热石料进行拌和施工。该材料质量性能稳定，施工易性强，拌合后与原路面粘结力强不易剥落。坑槽热补剂是路面局部修复、坑槽修补的理想选择。

技术规范
Technical parameter

产品型号	KRB-L
针入度，25℃，100g，5s 0.1mm	60-80
软化点，R&B ℃	≥45
60℃动力粘度 Pa·s	≥160
10℃延度 cm	≤15

产品型号	KRB-H
针入度，25℃，100g，5s 0.1mm	60-80
延伸度，5℃，5cm/min cm	≥30
软化点，TR&B ℃	≥55
运动粘度，135℃ Pa·s	≤3
弹性恢复，25℃ %	≥65



产品介绍
Product introduction

坑槽冷补剂是一种由基质沥青、改性剂、添加剂、隔离剂等多种高分子聚合物组成的道路养护材料。该材料在常温和低温下呈半液态，可以与冷石料直接进行拌和施工，避免加热造成的环境污染。多种型号可满足不同低温区域的需求，实现低温施工易行。施工后可立即开放交通，是修补路面或填补坑槽的理想选择。

技术规范
Technical parameter

产品型号		KLB-1	KLB-2	KLB-3
凝点 ℃		≥-10	≥-20	≥-30
固含量 %		≤75	≤70	≤65
针入度，25℃，100g，5s 0.1mm		≥60	≥70	≥80
软化点，TR&B ℃		≥46	≥45	≥43
冷拌和易性	冷拌温度 ℃	≥-10	≥-20	≥-30
	冷拌时间 min	≤3	≤5	≤8
	表面裹覆面积 %	≥95	≥95	≥95

SELF-PROPELLED ASPHALT CRACK SEALING MACHINE

自行灌缝机

使用通达系列灌缝机配合
路宁系列密封胶，
可以有效提高道路灌缝效果。



产品介绍
Product introduction

通达系列灌缝机是用于路面预防性养护的成套设备，能够有效解决横向裂缝、纵向裂缝等线状裂缝的路面早期病害。在对路面裂缝进行开槽与清理步骤之后，用灌缝机把密封胶均匀地灌入槽内，完成养护工作。自行灌缝机适用于大中型施工的场合。采用低重心底盘设计和防溅加料开关设计，便于安全上料。采用自行功能设计和双分离结构设计，方便施工时随时移动，确保行走系统稳定可靠。采用全电动设计，全自动化温控系统，导热油间接加热，立轴360度搅拌，加热速度快，待工时间短。根据不同类型的路面裂缝可选择使用多种出胶枪头，以达到最佳的密封效果。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积	加热方式
TDZX-500	发电机组	65000 Kcal/h	450L/h	30-45min	0～60L 无极变速	500L	导热油 间接加热
搅拌动力	**温控方式**	**温控范围**	**电加热软管**	**吊装机吊重**	**行走形式**	**行走速度**	**配套设备**
电机驱动	自动恒温控制	0-300℃	7m	300-600kg	自行牵引底盘	0-10km/h	开槽机、手推灌缝机、吹尘机

TRACTED ASPHALT CRACK SEALING MACHINE

牵引灌缝机

TDQ-500型



TDQR-500型



产品介绍
Product introduction

通达系列灌缝机是用于路面预防性养护的成套设备，能够有效解决横向裂缝、纵向裂缝等线状裂缝的路面早期病害。在对路面裂缝进行开槽与清理步骤之后，用灌缝机把密封胶均匀地灌入槽内，完成养护工作。

牵引灌缝机适用于大中型施工的场合。采用低重心底盘设计和防溅加料开关设计，便于安全上料。采用全电动设计，全自动化温控系统，导热油间接加热，立轴360度搅拌，加热速度快，待工时间短。根据不同类型的路面裂缝可选择使用多种出胶枪头，以达到最佳的密封效果。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积	加热方式
TDQ-500	发电机组	65000 Kcal/h	450L/h	30-45min	0～60L 无极变速	500L	导热油 间接加热
搅拌动力	温控方式	温控范围	电加热软管	吊装机吊重	行走形式	配套设备	
电机驱动	自动恒温控制	0-300℃	7m	300-600kg	牵引底盘	开槽机	

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积	加热方式
TDQR-500	发电机组	65000 Kcal/h	450L/h	30-45min	无	500L	导热油 间接加热
搅拌动力	温控方式	温控范围	电加热软管	吊装机吊重	行走形式	配套设备	
电机驱动	自动恒温控制	0-300℃	无	300-600kg	牵引底盘	开槽机、手推灌缝机	





MOBILE ASPHALT CRACK SEALING MACHINE

车载灌缝机

TDZ-500型



TDZR-500型



产品介绍
Product introduction

通达系列灌缝机是用于路面预防性养护的成套设备，能够有效解决横向裂缝、纵向裂缝等线状裂缝的路面早期病害。在对路面裂缝进行开槽与清理步骤之后，用灌缝机把密封胶均匀地灌入槽内，完成养护工作。

车载灌缝机适用于大中型施工的场合。采用全电动设计，全自动化温控系统，导热油间接加热，立轴360度搅拌，加热速度快，待工时间短。根据不同类型的路面裂缝可选择使用多种出胶枪头，以达到最佳的密封效果。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积
TDZ-500	发电机组	65000 Kcal/h	450L/h	30-45min	0～60L 无极变速	500L
加热方式	搅拌动力	温控方式	温控范围	电加热软管	吊装机吊重	行走形式
导热油 间接加热	电机驱动	自动恒温控制	0-300°C	7m	300-600kg	牵引底盘

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积
TDZR-500	发电机组	65000 Kcal/h	450L/h	30-45min	无	500L
加热方式	搅拌动力	温控方式	温控范围	电加热软管	吊装机吊重	行走形式
导热油 间接加热	电机驱动	自动恒温控制	0-300°C	无	300-600kg	牵引底盘





ASPHALT CRACK SEALING MACHINE

灌缝机



产品介绍
Product introduction

通达系列灌缝机是用于路面预防性养护的成套设备，能够有效解决横向裂缝、纵向裂缝等线状裂缝的路面早期病害。在对路面裂缝进行开槽与清理步骤之后，用灌缝机把密封胶均匀地灌入槽内，完成养护工作。

灌缝机适用于中小型施工的场合。采用低重心底盘设计和防溅加料开关设计，便于安全上料。采用快速转换底盘设计，能够根据不同的工况要求随时切换自行、牵引、车载的装载方式。采用全电动设计，全自动化温控系统，导热油间接加热，立轴360度搅拌，加热速度快，待工时间短。根据不同类型的路面裂缝可选择使用多种出胶枪头，以达到最佳的密封效果。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	燃烧器热值	熔料能力	熔料时间	出料流量	料箱容积
TDZX-200	发电机组	65000 Kcal/h	150L/h	30-45min	0～60L 无极变速	200L
加热方式	搅拌动力	温控方式	温控范围	电加热软管	行走形式	行走速度
导热油 间接加热	电机驱动	自动恒温控制	0-300℃	5m	快速转换底盘（自行、牵引、车载可调）	0-10km/h

ROAD CRACK GROOVING MACHINE

开槽机



产品介绍
Product introduction

通达系列开槽机是用于路面裂缝开槽的辅助设备，通过轮盘锯快速将路面切割成整齐的凹槽，优化灌缝材料与缝槽的接触层面，加强灌缝材料与缝槽侧壁粘结的紧密性，延长灌缝道路的使用寿命。

TDKX-30开槽机配有专用吸尘装置，可实现对粉尘、颗粒物的有效收集，符合环境保护要求。配有一键制动系统，提高操作安全。配有裂缝定位跟踪系统和开槽深度控制系统，确保操作精度，能够应对各种复杂工况和工作条件。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	刀　头	开槽宽度	开槽深度	风机功率	集尘桶容积	外形尺寸	整机质量
TDKX-30	汽油发动机	六片硬质合金刀头	8-50mm	0-50mm	3000W	30L	2100×1120×1300mm	260Kg

ROAD CRACK SEALING HANDCART

手推灌缝机



产品介绍
Product introduction

通达系列手推灌缝机是路面灌缝的小型辅助设备，将熔化好的密封胶放入设备料仓内，推动设备速度均匀地沿着裂缝方向前进，完成灌缝工作。采用液化汽加热，实现加热保温。配有托槽装置，可根据不同裂缝宽度在设备出料口处调换不同宽度托槽，确保达到施工要求。

技术规范
Technical parameter

产品型号	料仓容量	行走方式	保温方式
TDGT-30	30L	手推式	液化气

ASPHALT SEAM SEALING MACHINE

清缝机



产品介绍
Product introduction

通达系列清缝机是用于水泥路面接缝清理的辅助设备，能有效清除水泥混凝土路面接缝中的杂物和老化材料。刀片采用干切技术，工作时无需加冷却液即可完成清缝作业。可根据接缝的规格调整不同的刀片，从而达到施工效果。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	清缝宽度	清缝深度	外形尺寸	整机质量
TDQ-10	汽油发动机	3-10mm	0-110mm	1200×680×1060mm	86kg

VACUUM CLEANER

吸尘机



产品介绍
Product introduction

通达系列吸尘机是用于路面裂缝吸尘的辅助设备，通过吸尘将裂缝中的灰尘、碎石等杂物清理干净而避免产生扬尘，优化灌缝材料与缝槽的接触层面，加强灌缝材料与缝槽侧壁粘结的紧密性，延长灌缝道路的使用寿命。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	吸尘软管长度	吸盘宽度	最大流量	最大真空度	风机功率	集尘桶容积	外形尺寸	整机质量
TDX-500	汽油发动机	500mm（可定制）	200mm（可定制）	525m³/h	35Kpa	5000W	50L	1350×1200×610mm	150KG

DUST BLOWER

吹尘机



产品介绍
Product introduction

通达系列吹尘机是用于路面裂缝吹尘的辅助设备，通过高压气体清理路面开槽后缝内杂物及灰尘，使灌缝后灌缝材料和缝壁牢固结合，延长灌缝道路的使用寿命。背负式设计，灵活轻便。

技术规范
Technical parameter

产品型号	整机动力	风　速	启动方式	整机质量
TDC-30	汽油发动机	105.6m/s	手起动	11.2kg



ROAD CRACK SEALING PROJECT

灌缝工程

工程介绍
Service

灌缝技术主要是针对于路面病害的预防性养护，能够有效延长公路的使用年限，提高公路行车安全性。

裂缝是高速公路早期病害的主要形式之一，其中以横向裂缝、纵向裂缝等线状裂缝最为常见。由于路面本身的机理结构特点，裂缝由于温度变化及荷载作用产生的拉伸力形成，如处治不当，雨水及其它杂物就会沿缝隙进入面层结构及路基，导致道面承载能力下降，随着使用期的延长，使基层收到侵蚀而松软。灌缝技术即为针对这些病害的处理技术，涵盖了灌缝材料、灌缝设备和灌缝工艺等方面的内容。通过开槽机对裂缝开槽后，用热喷枪或吹风机将槽内的碎渣及灰尘吹净，再用灌缝机将密封胶灌注到裂缝内，完成灌缝工作。

我们有专业的技术、设备和施工团队，能够保证为客户提供高品质的灌缝工程服务。







MICRO SURFACE ENGINEERING

微表处工程

工程介绍
Service

微表处技术是采用专用设备将改性乳化沥青、粗细集料、填料、水和添加剂等，按设计配合比拌和成稀浆混合料摊铺到沥青路面上，并形成很快开放交通的具有高抗滑和耐久性能的封层。目前微表处罩面技术主要是用于建立和恢复道路表面功能，在摊铺后1-2h内开放交通的薄层结构。在正确的技术工艺条件下微表处应成为防水、抗滑、耐磨、耐久的道路表面功能层。

微表处修复车辙技术是以聚合物改性乳化沥青为粘结料，借助专用的摊铺设备进行施工的一种冷拌沥青混合料不等厚薄层的摊铺技术，可以迅速恢复和改善原沥青路面的平整度，提高防水性和抗滑性，减少雨天车辆水漂现象，提高行车安全。车辙横断面一般为下凹形曲线，其填补厚度为变量，需要混合料中料径按照辙槽断面正态分布。将稀浆封层机配置一个“V”形摊铺槽，在摊铺过程中混合浆体中各种料径的骨料在“V”形摊铺箱内经搅拌按照厚度变化呈正态分布进行摊铺，同时在辙槽上方形成一定的预留拱度，为混合料经受车荷载进一步压密作出预留，达到施工效果。

我们有专业的技术、设备和施工团队，能够保证为客户提供高品质的微表处工程服务。



