



®

德基机械

D&G MACHINERY

FB系列

温拌用沥青发泡装置

绿色温拌 环保相伴



高效



节能



低排



环保



再生

专业 专注



FB 系列 温拌用沥青发泡装置

温拌技术可显著降低混合料生产、施工温度，从而降低燃油消耗，减少有毒、有害气体排放，是一种节能环保的沥青混合料生产施工新技术。采用沥青发泡工艺的温拌方式，具有投资少、效益高、质量可靠等特点。



投资少

效益高

质量可靠



本产品由 廊坊德基机械科技有限公司 与 交通运输部公路科学研究院 深度合作研发并经大量工程实践验证，目前已为各品牌设备配套并成功应用。

**科研
成果**

F B 系 列

温 拌 用 沥 青 发 泡 装 置

优 点 与其它类型添加剂相比，泡沫沥青具有运输成本和材料加工成本低的优势。



环保性

减少排放沥青烟
减少 CO / CO_2
 SO_2 / NO_x 排放量



经济性

降低 燃油消耗 30 %
增加 回收料添加比例



传统沥青摊铺
有害烟气在环境中飘扬



使用FB发泡沥青摊铺
烟气骤减，显著减轻
对空气造成的污染负担



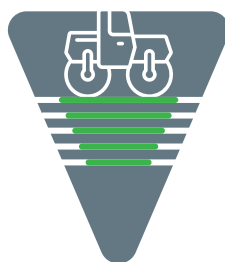
高保障

可配套实验室沥青发泡装置，在实验室通过室内实验的方式，进行温拌沥青混合料生产所用泡沫沥青生产的各项工作参数确定，大幅减少材料消耗，有效缩短实验时间。



创新性

减少沥青老化程度
改善拌合及摊铺性能



高品质

采用变频控制技术
高精度计量系统
配套国际著名品牌元器件

F B 系列

温拌用沥青发泡装置

装置介绍

- ① 温拌用沥青发泡装置的发泡混合单元采用的是静态混合技术，无运转部件，简单、可靠、免维护，节省成本。
- ② 温拌用沥青发泡装置使用水作为发泡的介质，其面积的相互结合比原沥青提高，沥青特性的改善意味着粒料能被少量的沥青更有效地涂敷。
- ③ 本装置选用的是高精度的柱塞式变量泵，可以做到变频控制，使流量稳定且控制精准。
- ④ 装置采取“流量+时间”的水量控制方案，控制灵活并且调节范围大，可分别满足为间歇式设备或连续式设备配套的需要。
- ⑤ 可配套实验室沥青发泡装置，用于实验室内的沥青发泡，通过改变各种发泡参数来测试发泡效果并确定生产配方。
- ⑥ 全自动控制系统，专门针对间歇式沥青混合料搅拌设备进行设计和优化，操作简便直观，可与设备现有控制系统无缝集成，生产过程中无需人为干预，做到真正的全自动生产控制。



高灵敏度触摸屏

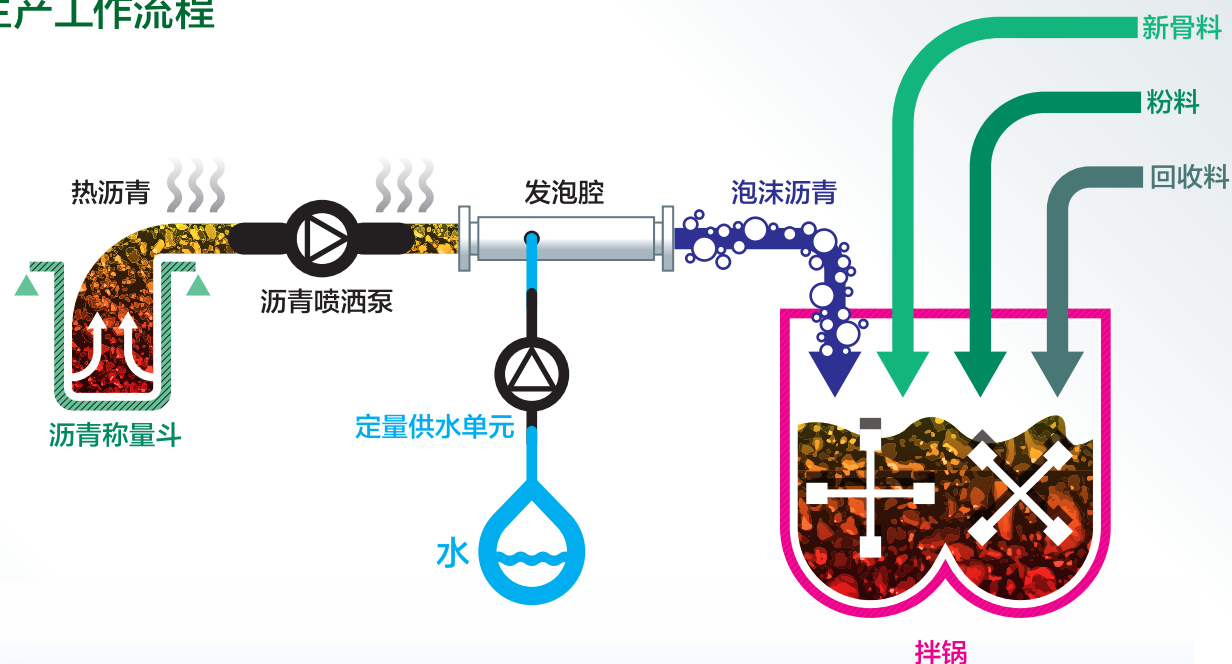


F B 系列

温拌用沥青发泡装置

原 理 高温沥青由沥青泵输送到发泡腔，同时水泵把具有特定压力和比例的水也输送到发泡腔，在发泡腔内高温沥青遇水迅速膨胀产生泡沫，发泡后的沥青经喷洒管喷进拌锅与骨料混合搅拌。此过程通过控制系统自动进行，无需人工干预。

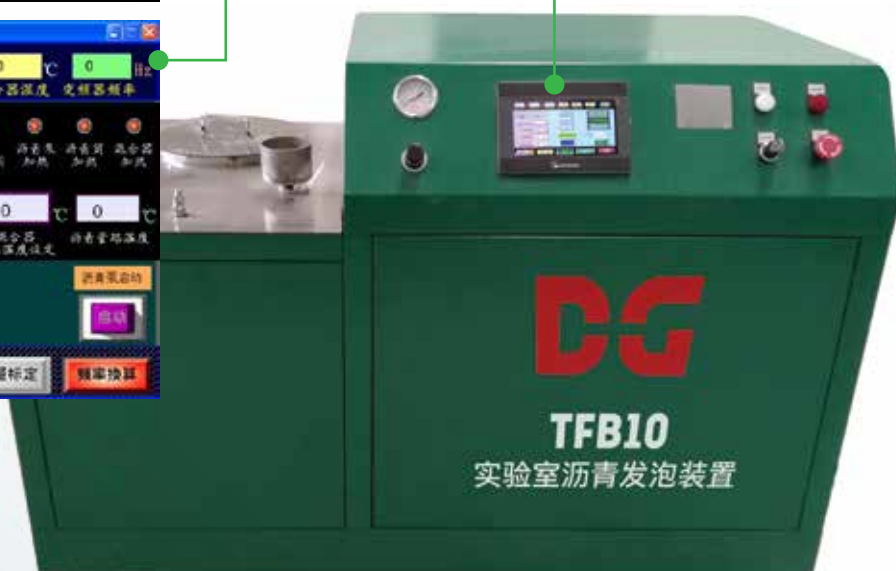
生产工作流程



用途

- ## 特点

- 操作简单，能够快速的改变诸如用水量、压力及温度等测试参数，从而在短时间内生产出不同的泡沫沥青。
- 紧凑的外形，方便运输、搬运。节约运输成本。
- 全自动控制系统。控制面板配有高灵敏度触摸屏，按钮布局合理，易于设定并监控关键参数。



F B 系 列

温 拌 用 沥 青 发 泡 装 置

技 术 参 数



设备名称		FB系列温拌用沥青发泡装置
设备用 沥青发泡装置	型号	FB30
	尺寸（长×宽×高）	900 × 500 × 1,000 mm（供水系统外壳）
	沥青额定流量	36-120 m³/h（根据实际配套沥青泵确定）
	沥青温度	约 160 ℃（根据实际工况确定）
	发泡介质	水（常温）
	水泵额定流量	30 L/min（变频可调）
	推荐加水量	普通沥青 1-3%；改性沥青 2-4%
	水压力	约 1.6 Mpa
	水箱容积	175 L
	总功率	2.05 kw
实验室用 沥青发泡装置	型号	TFB10
	尺寸(长 × 宽 × 高)	1,640 × 720 × 1,065 mm
	沥青额定流量	12 L/min
	沥青温度	100-180 ℃ 可设定，加热功率 2.2 Kw
	发泡介质	水(常温)，气(可选择使用)
	水泵流量	0.06 – 0.6 L/min（变频可调）
	加水量	普通沥青 1-3%；改性沥青 2-4%
	水压力	约 1.6 Mpa
	发泡气压	0-10 bar (可选择使用)
	气源气压	10 bar
	沥青罐容积	12 L
	水箱容积	2.4 L
	总功率	5 kW
	控制系统	全自动控制系统，由触摸屏、PLC、变频器等组成。
	生产标准	工厂标准 / 行业标准 / 国家标准 / CE标准，执行最高标准。



地区销售与工程服务

东部

电话 021-5830-3082
地址 上海市
东方路710号
汤臣金融大厦 1003室
邮编 200122

南部

电话 020-3887-0070
地址 广州市 天河区
体育东路118号
财富广场西塔 2302室
邮编 510620

服务

电话 316-665-7262
传真 316-665-7263

配件

316-665-7256
316-665-7255

西部

电话 028-6150-5837
地址 四川省 成都市
高新区 交子大道300号
誉峰 M3-1506室
邮编 610041

北部

电话 010-8151-6910
地址 北京市 通州区 梨园
熙锦大厦 C座 2103室
邮编 101121

产品咨询热线
400-883-1881
800-810-1881



官方网站



微信公众号

info@dgmachinery.com
www.dgmachinery.com