# DGX系列沥青混合料搅拌设备

多种模块化组合设计

MULTI-MODULE DESIGN

## 智慧组合 随心所变

“我们目前用不到再生，以后可能会需要吧，
但具体什么时候用暂时没有具体计划，先根据近期工程需要买常规站就行了。”

**“相对于原来使用的「贴再生」设备，「整体式」的优势太明显了！对于我们专做再生的用户，以后买新设备，肯定还会选择「整体式」。”**

“整体式确实很好，再生也是今后发展的趋势，但我们暂时还用不到再生，现在就买「整体式」未免有些浪费，可不可以先不要再生部分，以后用到的时候再升级？”

“我们做工程，设备经常需要搬迁，设备的周边附件、所有东西，几乎都必须一起搬；尤其是拌合楼部分。如果是整体式主楼还配了底置仓，不管下个工程是否需要，全都得迁移，好麻烦！”

**“去年给这台设备升级配套的再生系统/成品仓，现在闲置用不到了，可以给我们另外一台站用吗？或者我们买新设备的话，可以直接用上？”**

“要是能把我们现有的常规站，通过改造，直接升级成「整体式」就好了！”

# DGX系统

## 自主研发·国际首创

变形金刚式设计，安装改造更便捷
初期订制选配投入少，后期可按需增配。

## 一机多形
## 按需组合
## 多样配置
## 灵活扩展
## 无缝升级

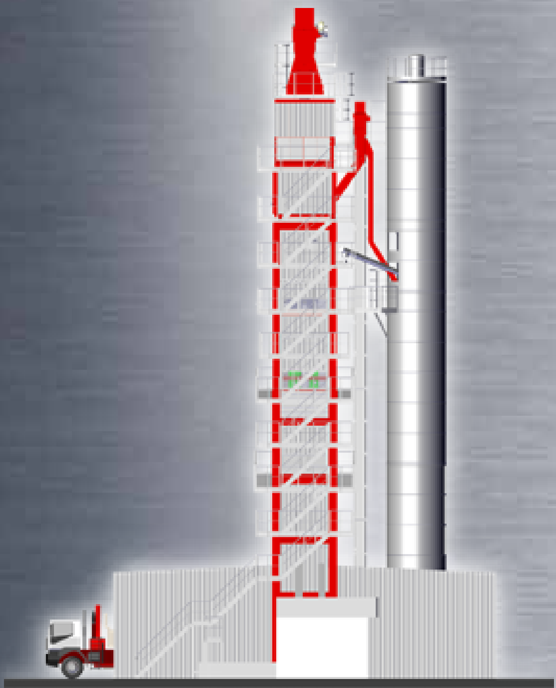
采用「整体式」设备进行再生沥青混合料生产，具有得天独厚的优势，对于明确需要使用再生的用户而言，毫无疑问会选择「整体式」设备。

并非所有用户都有“再生”的需求，以暂时用不着该功能的用户而言，在设备选型时，往往会陷入两难：到底是优先满足当前需要，选择「常规型」，还是长远规划一步到位，选择「整体式」？

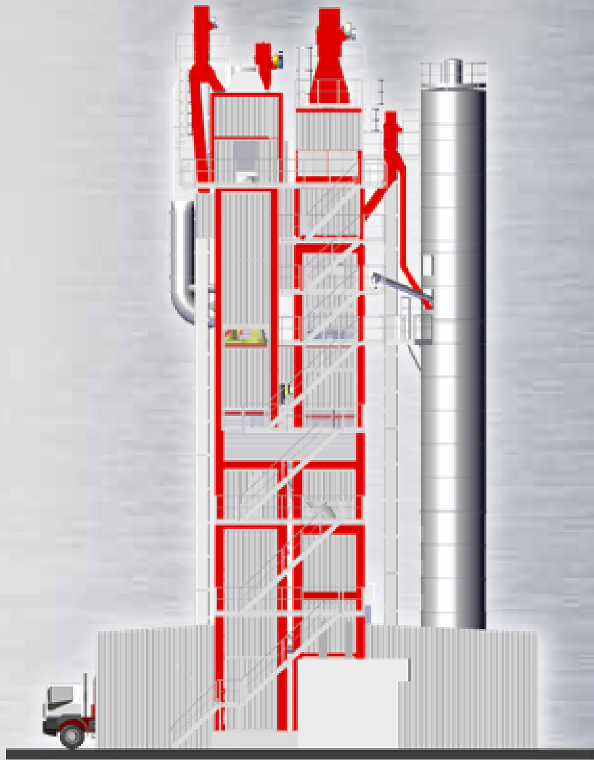
对于设备需要根据工程搬迁的工况，不同工程对设备的要求也各不相同，例如：对再生的需求(再生方式及添加比例)，对成品仓的要求(是否配套以及仓容量和隔仓数量)，应对不同生产工艺对配套装置的需求(如：温拌发泡装置、添加剂装置等)，用户希望可以根据工程需要进行设备组合与配套。

DGX，正是本着让客户选择更自由、使用更灵活的原则所开发的产品，通过模块化设计让设备组装如同「变形金刚」TRANSFORMERS!

# 一机多型

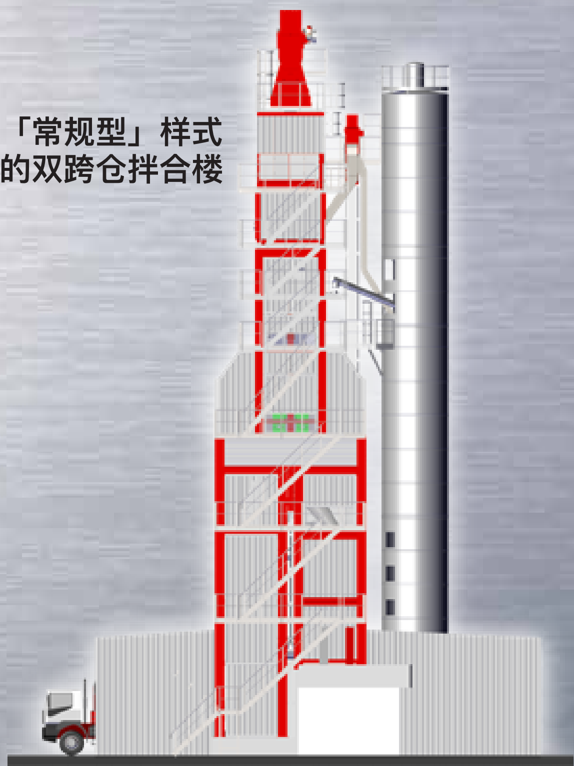


标准「常规型」拌合楼组装形式

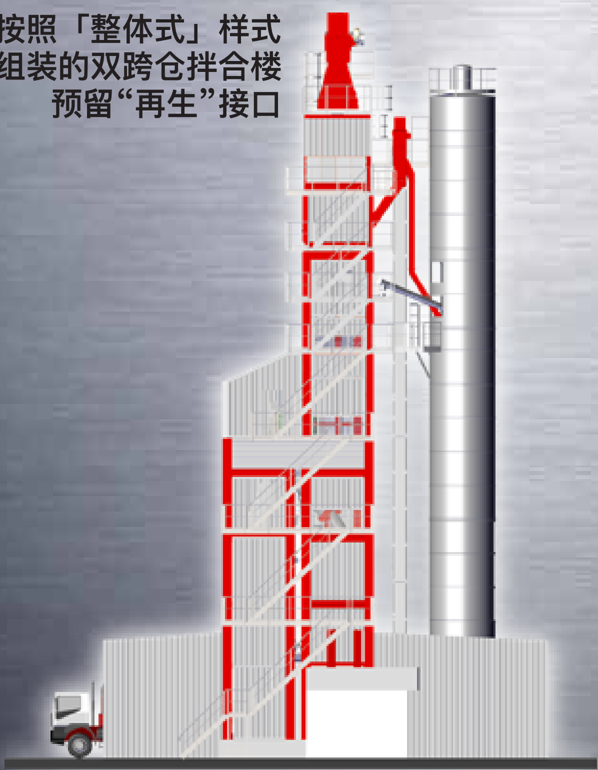


标准「整体式」拌合楼组装形式

按照「常规型」样式
组装的双跨仓拌合楼



按照「整体式」样式
组装的双跨仓拌合楼
预留“再生”接口



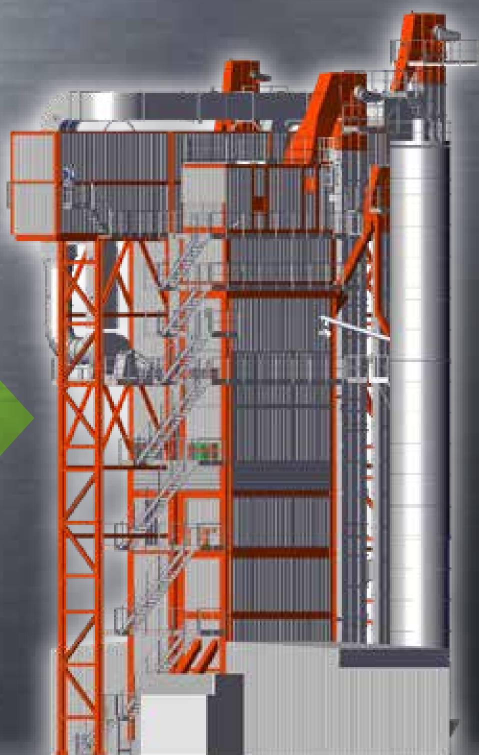
DGX采取跨机型规划设计的思路，
各功能模块按不同模式进行组合，
实现不同设备样式和功能的转换，
满足不同生产工况对设备的不同要求。

底置成品仓系统可根据工程和工艺需要选择是否安装，从而大大简化设备结构并减少安装调试时间和费用。

有底置仓

无底置仓

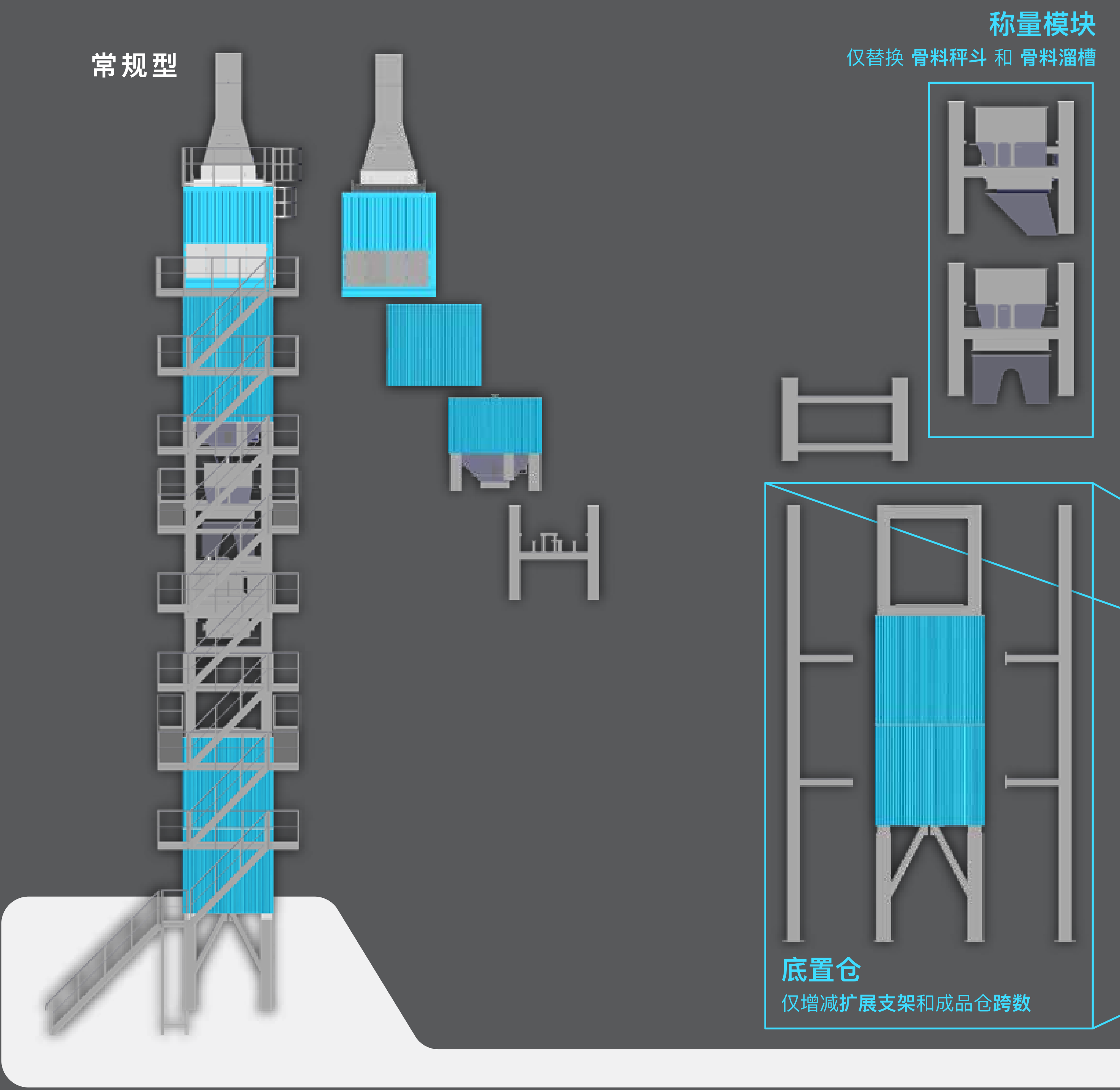
集成设计不同形态下诸如主楼外包等环保相关配置，可按需选择配套。大部分功能模块可在同型号或相邻型号的多台设备之间通用。

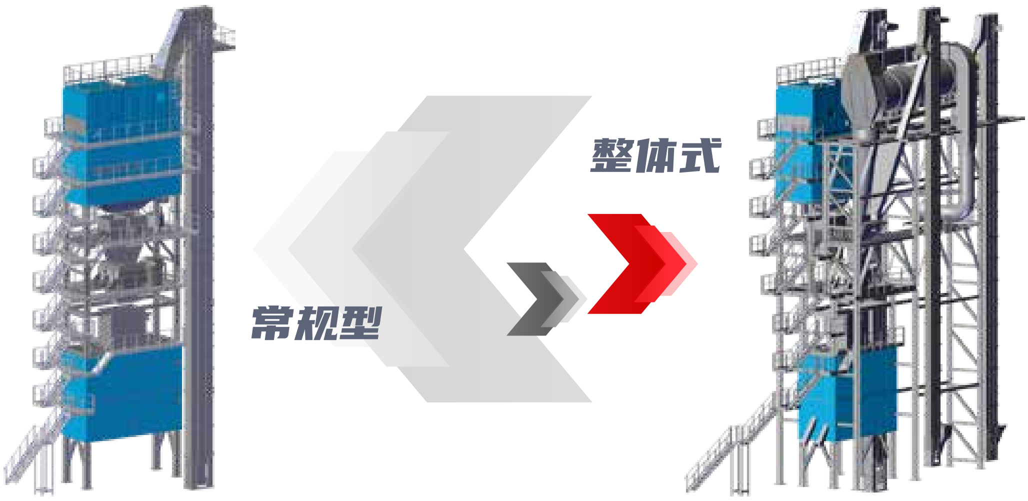


“集成式”主楼外表面覆盖

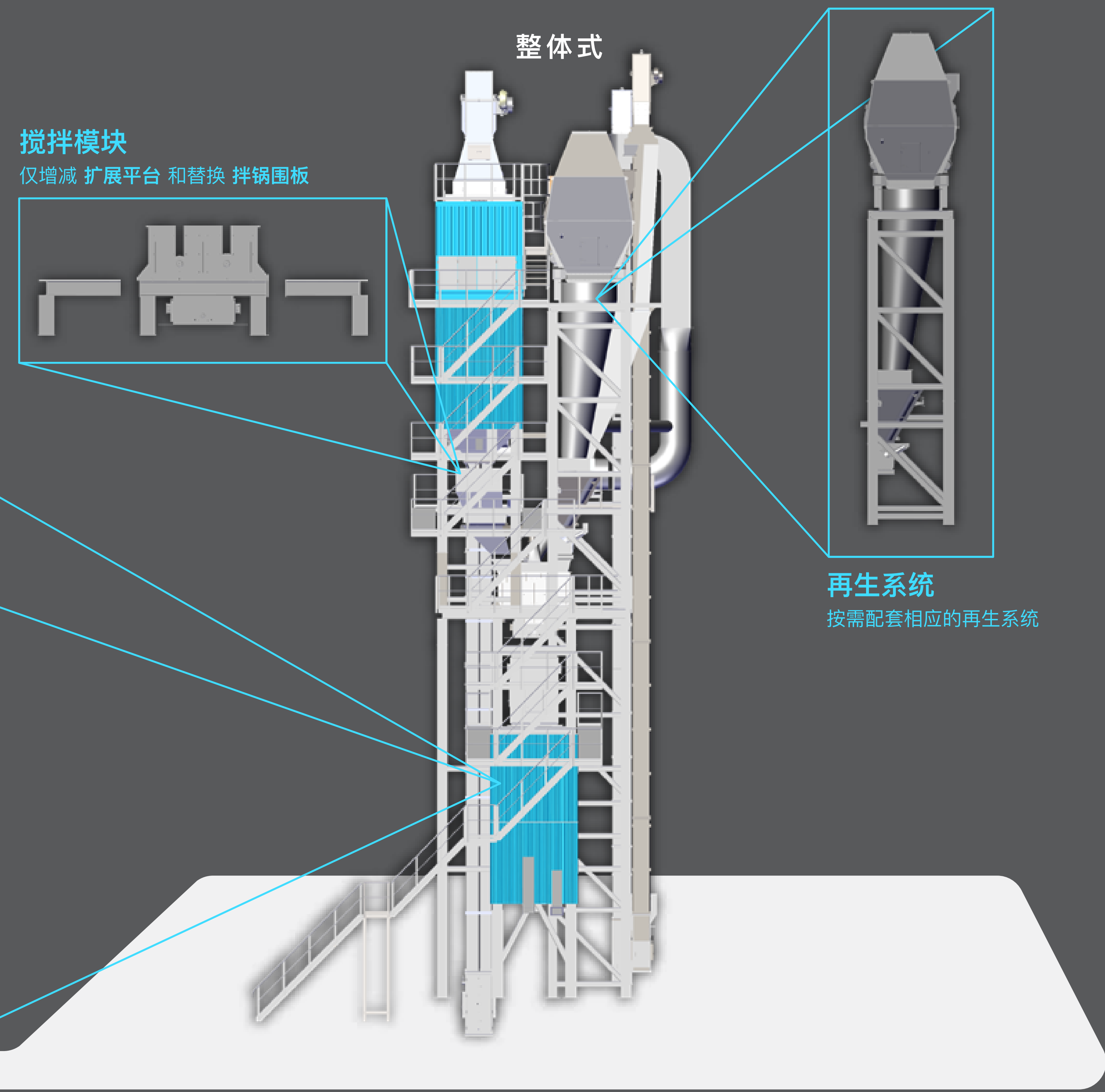
# 按需组合

DGX采取跨机型规划设计的思路，
各功能模块按不同模式进行组合，
实现不同设备样式和功能的转换，
满足不同生产工况对设备的不同要求。





常规型
整体式

整体式
搅拌模块
仅增减 扩展平台 和替换 拌锅围板
再生系统
按需配套相应的再生系统

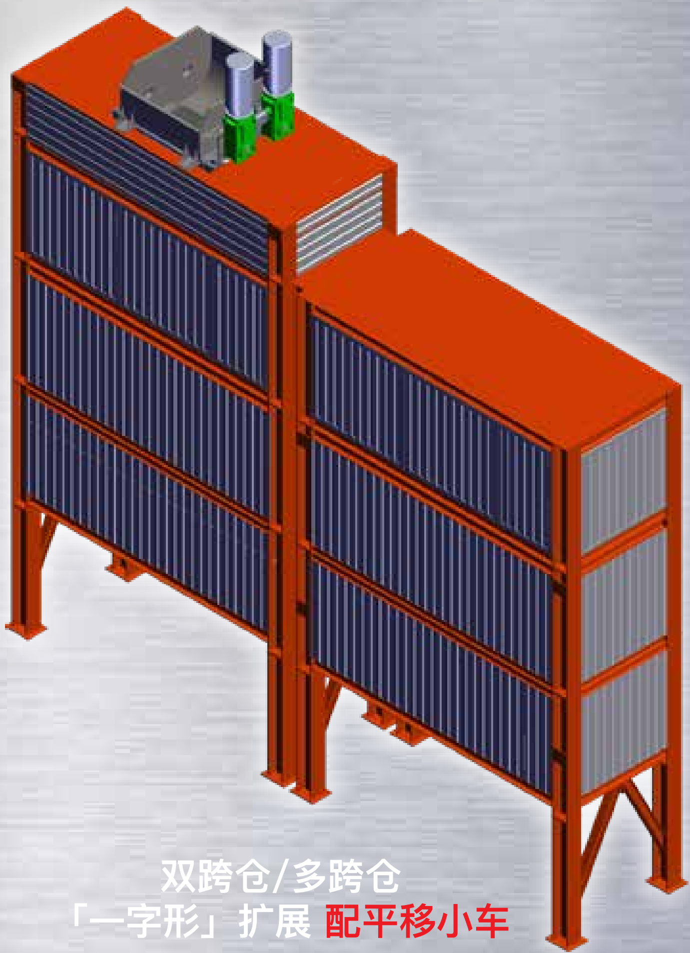
# 多样配置

## 模块化组合

### 「一字形」扩展

单跨底置式成品仓 配摆动溜槽

单跨底置式成品仓 配平移小车

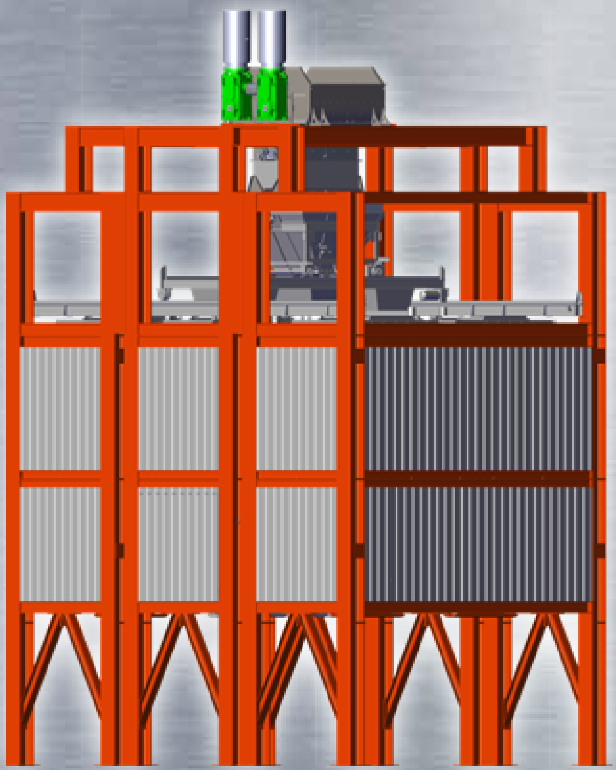


双跨仓/多跨仓
「一字形」扩展 配平移小车

得益于模块化结构设计和多
品仓系统的多样化需求，用
全根据具体工程的实际需要
组合方式，亦可在充分利用
统进行升级和扩展。

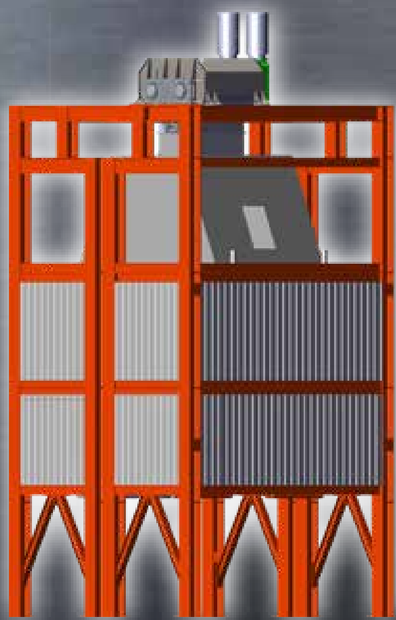
## 式成品仓

### 「井字形」扩展



多跨仓「井字形」扩展 配正交小车

双跨仓「井字形」扩展 配正交小车

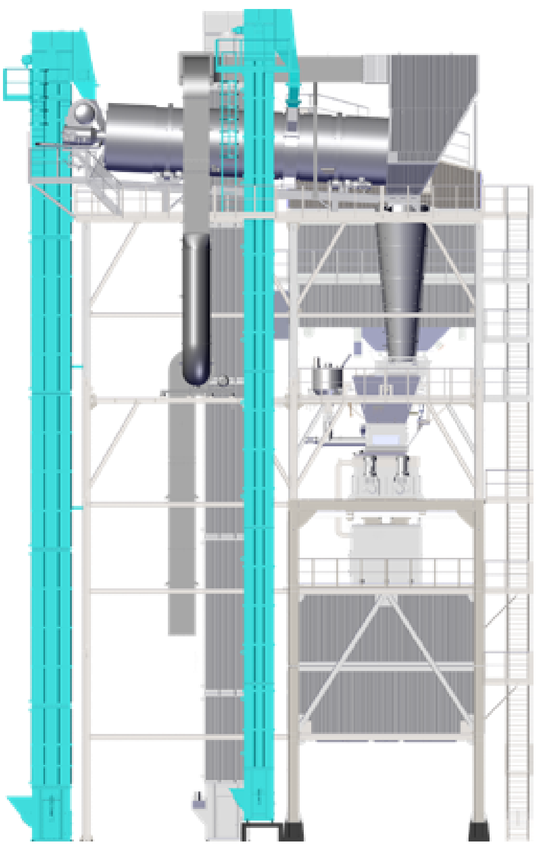


双跨仓「井字形」扩展 配旋转溜槽（DG专利技术）

种选仓方式，可满足用户对成
户可以在设备使用过程中，完
，灵活选择“适合”的成品仓
现有模块的基础上对成品仓系

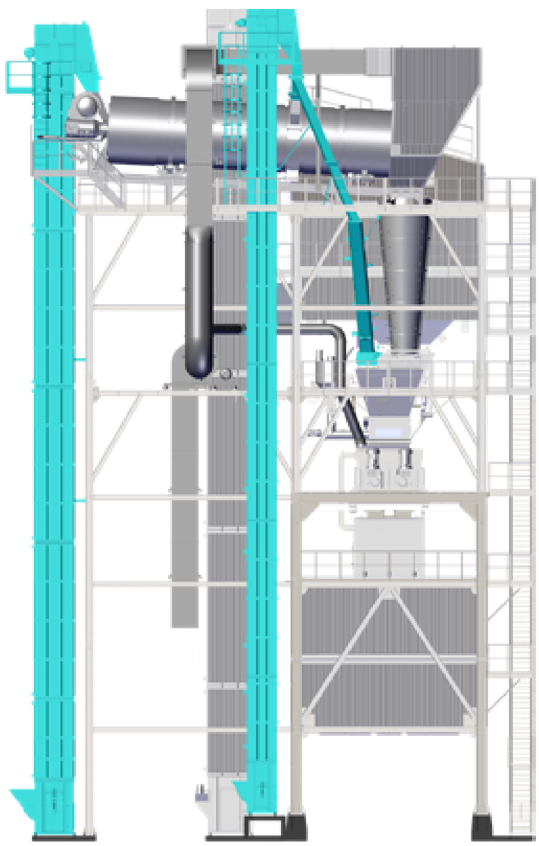
# 灵活扩展 多种再生X组合方式

## 粗细料分开



- 再生滚筒配套“再生环”系统
- 细RAP通过再生环进入滚筒加热

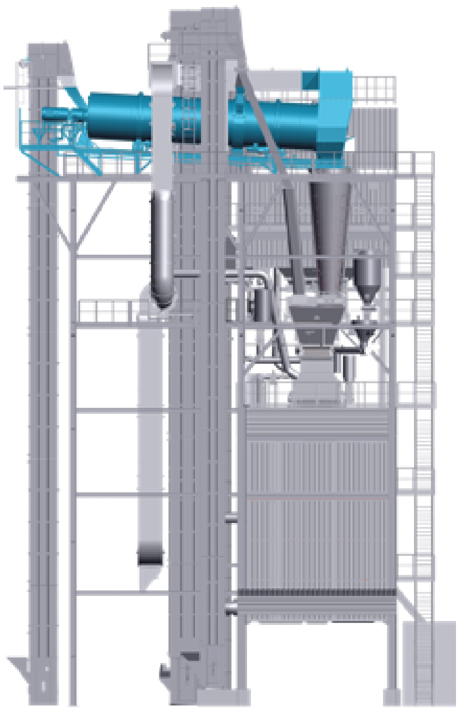
## 冷、热组合



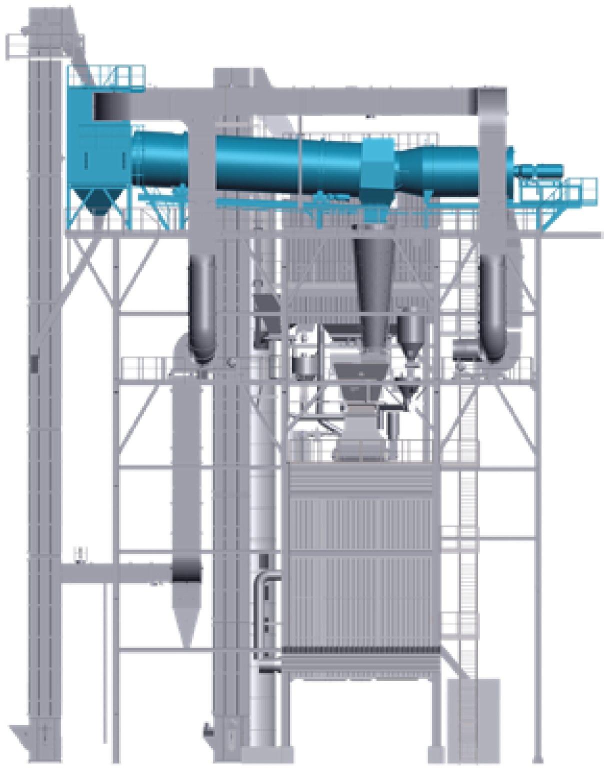
- 配合单独的“冷投”系统
- 细RAP由冷投系统添加
- 单独使用冷投系统做较低比例再生

## 顺流直热式再生烘干系统

## 逆流热风炉再生烘干系统



• 成熟技术 • 标准配套 •
• 性价比高 •



• 更高比例 • 更低排放 •
• 更加安全 •

# 无缝升级


额定产能
* 冷料仓
再生冷料仓
原生烘干系统
再生烘干系统
除尘系统
拌合楼
成品仓
沥青系统
粉料系统
控制系统
环保标准
生产标准
可选配置


多样化扩展 • 多功能生产

### 多种功能扩展装置可选配

- 再生冷投系统
- 再生剂计量添加装置
- 温拌沥青发泡装置
- 粉末/颗粒添加剂计量添加装置
- 液态添加剂计量添加装置

### 可实现多种类型混合料生产功能

- 常规沥青混合料
- 再生沥青混合料
- 温拌沥青混合料
- 彩色沥青混合料
- 特种沥青混合料（如：SMA等）

| | DGX 常规设备型号 | | | DGX 再生设备型号 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DGX4000<br>DGX4000D | DGX4500<br>DGX4500D | DGX5000<br>DGX5000D | DGXR4000<br>DGXR4000D | DGXR4500<br>DGXR4500D | DGXR5000<br>DGXR5000D |
| | 320 t/h | 360 t/h | 400 t/h | 260-320 t/h | 320-360 t/h | 320-400 t/h |
| 料仓数量(可订制) × 单仓容量 | 6 × 18 m³ | 6 × 18 m³ | 6 × 18 m³ | 6 × 18 m³ | 6 × 18 m³ | 6 × 18 m³ |
| 料仓数量(可订制) × 单仓容量 | | | | 2 × 12 m³ | 2 × 12 m³ | 2 × 12 m³ |
| 滚筒直径 × 长度 | Ø2.8 m × 12 m | Ø2.8 m × 12 m | Ø3.0 m × 12 m | Ø2.8 m × 12 m | Ø2.8 m × 12 m | Ø3.0 m × 12 m |
| 烘干能力 | – 出料温度 160°C(环境温度 20°C)– | | | – 出料温度 160°C(环境温度 20°C)– | | |
| - 骨料含水量 3% | 390 t/h | 390 t/h | 450 t/h | 390 t/h | 390 t/h | 450 t/h |
| - 骨料含水量 5% | 320 t/h | 320 t/h | 400 t/h | 320 t/h | 320 t/h | 400 t/h |
| 燃烧器最大输出功率 | 26.7 MW | 26.7 MW | 30 MW | 26.7 MW | 26.7 MW | 30 MW |
| 燃料类型 | 标配: 轻油 / 重油 •选配: 天然气 / 煤粉 | | | 标配: 轻油 / 重油 •选配: 天然气 / 煤粉 | | |
| 滚筒直径 × 长度 | - | | | Ø2.2 m × 11 m | Ø2.2 m × 11 m | Ø2.5 m × 11 m |
| 烘干能力 | - | | | – 出料温度 140°C(环境温度 20°C)– | | |
| - 骨料含水量 5% | | | | 160 t/h | 160 t/h | 200 t/h |
| 燃烧器最大输出功率 | - | | | 11.2 MW | 11.2 MW | 13.4 MW |
| 燃料类型 | - | | | 标配: 轻油 / 重油 •选配: 天然气 | | |
| 除尘方式 | 一级重力除尘 + 二级布袋除尘 •选配: 一级旋风除尘 | | | 一级重力除尘 + 二级布袋除尘 •选配: 一级旋风除尘 | | |
| 滤袋数量 | 720 | 720 | 960 (480 + 480) | 720 | 960 (480 + 480) | 960 (480 + 480) |
| 过滤面积 | 1188 m² | 1188 m² | 1584 m² | 1188 m² | 1584 m² | 1584 m² |
| 筛网层数 / 筛分面积 | 6 / 58.7 m² | 6 / 58.7 m² | 6 / 69 m² | 6 / 58.7 m² | 6 / 58.7 m² | 6 / 69 m² |
| 热仓隔仓数 / 总容积 | 6 + 1 / 75 m³ | 6 + 1 / 75 m³ | 6 + 1 / 80 m³ | 6 + 1 / 75 m³ | 6 + 1 / 75 m³ | 6 + 1 / 80 m³ |
| 骨料秤 | 2 × 3500 kg 双秤 | 2 × 4000 kg 双秤 | 2 × 4000 kg 双秤 | 2 × 3500 kg 双秤 | 2 × 4000 kg 双秤 | 2 × 4000 kg 双秤 |
| 粉料秤 | 600 kg | 700 kg | 700 kg | 600 kg | 700 kg | 700 kg |
| 沥青秤 | 500 kg | 500 kg | 500 kg | 500 kg | 500 kg | 500 kg |
| 再生秤 | - | | | 3000 kg | 3000 kg | 3000 kg |
| 再生仓(热)容积 | - | | | 9 m³ | 9 m³ | 9 m³ |
| 拌锅容量 | 4200 kg | 5500 kg | 5500 kg | 4200 kg | 5500 kg | 5500 kg |
| 拌锅电机功率 | 2 × 55 kW | 2 × 75 kW | 2 × 75 kW | 2 × 55 kW | 2 × 75 kW | 2 × 75 kW |
| 额定拌和能力 | 336 t/h | 440 t/h | 440 t/h | 336 t/h | 440 t/h | 440 t/h |
| 拌锅拌和形式 | 双卧轴 / 双电机 / 同步减速机 | | | 双卧轴 / 双电机 / 同步减速机 | | |
| 粉料计量 / 进锅方式 | 双变频螺旋 / 强制、延续进锅 | | | 双变频螺旋 / 强制、延续进锅 | | |
| 沥青计量 / 进锅方式 | 动态跟进、二次计量 / 高压雾化喷洒 | | | 动态跟进、二次计量 / 高压雾化喷洒 | | |
| 回收料计量 / 进锅方式 | - | | | 冷、热回收料累计计量 / 直接进锅 | | |
| 底置式 | 标配: 单跨 70 (35 + 35) m³<br>•选配: "一字形" 或 "井字形" 双跨及多跨扩展 | | | 标配: 单跨双仓 70 (35 + 35) m³<br>•选配: "一字形" 或 "井字形" 双跨及多跨扩展 | | |
| 旁置式 | 120m³ | 120m³ | 120m³ | 120m³ | 120m³ | 120m³ |
| 标配 | 导热油加热, 50000升卧式沥青罐 (罐数量可订制) | | | 导热油加热, 50000升卧式沥青罐 (罐数量可订制) | | |
| 选配 | 电加热系统, 立式沥青罐 (罐容量及数量可按需配置) | | | 电加热系统, 立式沥青罐 (罐容量及数量可按需配置) | | |
| 标配 | 叠式粉罐, 底置 100 + 60 m³ / 旁置 50 + 80 m³ | | | 叠式粉罐, 底置 100 + 60 m³ / 旁置 50 + 80 m³ | | |
| 选配 | 额外高架或落地粉罐及粉料提升机 | | | 额外高架或落地粉罐及粉料提升机 | | |
| | "飞越" 全自动生产管理系统 • "飞越智云" 远程服务系统 • 隔热隔音控制室<br>工控机全自动 + 触摸屏电气全自动 + 手动多冗余控制系统 • 激光打印机 | | | | | |
| 烟气含尘量 | ≦20 mg/Nm³ | | | ≦20 mg/Nm³ | | |
| 烟气黑度 | 林格曼黑度一级 | | | 林格曼黑度一级 | | |
| 控制室噪音 | Ncc ≦70dB | | | Ncc ≦70dB | | |
| | 工厂标准 / 行业标准 / 国家标准 / CE标准, 以最高标准执行 | | | | | |
| | (1) 温拌用沥青发泡装置 (2) "冷投" 再生系统 (3) 粉末/颗粒添加剂计量添加装置<br>(4) 再生滚筒 "再生环" 系统 (5) 再生剂计量添加系统 (6) 液态添加剂计量添加装置 | | | | | |

* 冷料仓: 可选配自动配料系统

# 智慧组合


## 地区销售与工程服务

| | 东部 | | 南部 |
|---|---|---|---|
| 电话 | 021-5830-3082 | 电话 | 020-3887-0070 |
| 地址 | 上海市<br>东方路710号<br>汤臣金融大厦 1003室 | 地址 | 广州市 天河区<br>体育东路118号<br>财富广场西塔 2302室 |
| 邮编 | 200122 | 邮编 | 510620 |

| | 西部 | | 北部 |
|---|---|---|---|
| 电话 | 028-6150-5837 | 电话 | 010-8151-6910 |
| 地址 | 四川省 成都市<br>高新区 交子大道300号<br>誉峰 M3-1506室 | 地址 | 北京市 通州区 梨园<br>熙锦大厦 C座 2103室 |
| 邮编 | 610041 | 邮编 | 101121 |

| | 服务 | 配件 |
|---|---|---|
| 电话 | 316-665-7262 | 316-665-7256 |
| 传真 | 316-665-7263 | 316-665-7255 |

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

声明：1. 各型号设备其性能和配置可能不同，设备供货范围请以订货合同为准。2. 因设计及技术改进，样本内容如有变更，恕不能另行通知。



BKT153(1)_DG_0421.1K