



# HCM

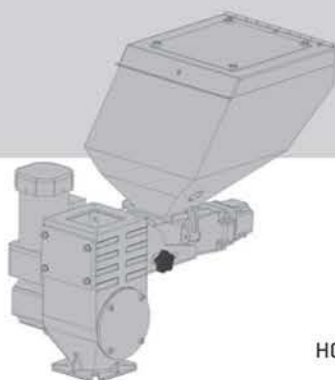
## HCM计量式色母混色机 METERING SCREW DOSERS



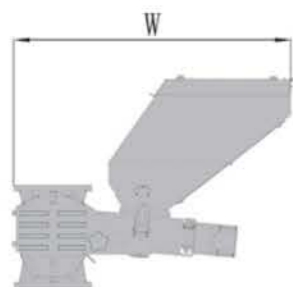
HCM系列计量式色母混色机适用于塑料成型生产中的新、次料, 色母或添加剂等物料的自动比例计量喂料。

该系列机型采用高效直流无刷马达。根据预先设定的添加比例和参数, 由全数字式微电脑控制系统将设定的各项条件自动转换成转速, 通过联轴器驱动SUS304不锈钢精密计量螺杆, 向注塑机或挤出机熔胶筒内添加定量的物料。例如: 色母色料、口水料、添加剂、助剂等, 其误差值不高于1%。该产品具备两种模式, 分别适用于塑料的注塑成型和挤出成型。具有多款式和直径的计量螺杆可供选择, 直流无刷电机搭配不同减速比的高效平行齿减速机, 提供0.1-100kg/h的不同输出量供客户选择。另有双色、三色、四色色母机, 根据用户需求搭配, 满足不同场合、不同领域的使用。

计量混色  
Metering & Mixing



HCM-MB



HCM

### 选配项目

- 可选配物料料位检测传感器, 缺料报警提示;
- 可选配搅拌底座, 确保物料混合均匀, 配套100kg或以上干燥机时建议配置;
- Optional material level detection sensor, lack of material alarm prompt.
- Optional mixing base to ensure that the material mix evenly, generally supporting 100kg dryer or the above models recommended configuration.

## 规格表 Specifications

| 机型              | Type               | HCM 3012       | HCM 3016 | HCM 3020 | HCM 3024 | HCM 5020 | HCM-D 30XX/30XX | HCM-D 30XX/50XX | HCM-D 50XX/50XX |
|-----------------|--------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 组数              | Group Number       | 1              | 1        | 1        | 1        | 1        | 2               | 2               | 2               |
| 减速比             | Gear Ratio         | 30             | 30       | 30       | 30       | 50       | 30/30           | 30/50           | 50/50           |
| 螺杆直径            | Screw Diameter     | mm 12          | 16       | 20       | 24       | 20       | 按单组选型合并计算       |                 |                 |
| 输出量             | Output Capacity    | kg/hr 0.1-0.38 | 0.3-12.3 | 0.9-40.3 | 1.4-50   | 0.2-24   |                 |                 |                 |
| 马达功率            | Motor Power        | W 30           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30×2            | 30×2            | 30×2            |
| 马达转速            | Motor Speed        | rpm 3000       | 3000     | 3000     | 3000     | 3000     | 3000            | 3000            | 3000            |
| 搅拌马达功率          | Mixing motor powe  | W 90(选配)       | 90(选配)   | 90(选配)   | 90(选配)   | 90(选配)   | 90(选配)          | 90(选配)          | 90(选配)          |
| 色母料斗            | Masterbatch hopper | L 12           | 12       | 12       | 12       | 12       | 12×2            | 12×2            | 12×2            |
| 净重              | Net Weight         | kg 15          | 15       | 15       | 15       | 15       | 28              | 28              | 28              |
| 外形尺寸 Dimensions |                    |                |          |          |          |          |                 |                 |                 |
| H               | mm                 | 530            | 530      | 530      | 530      | 530      | 615             | 615             | 615             |
| W               | mm                 | 600            | 600      | 600      | 600      | 600      | 1045            | 1045            | 1045            |
| D               | mm                 | 335            | 335      | 335      | 335      | 335      | 335             | 335             | 335             |

### 特点

- 采用直流无刷电机, 无需保养, 具有螺杆卡料、电压欠压、过压、过流、断线保护, 保证机器连续正常运行;
- 控制器具备50组数据的永久记忆及储存功能, 方便管理成型条件和配方;
- 可满足注塑机干接点和电压, 挤出机0-5V、0-10V、4-20MA、2-20MA、频率、数字、等多种信号输入, 几乎涵盖所有塑料成型设备的塑化信号;
- 模块式装配结构, 拆装方便, 可快速更换物料;
- 可用于挤出机主螺杆同步加、减速运行;
- 控制器独特的补偿优化理念, 保证添加物的计量始终精准;
- 离线模拟功能, 设备调试过程中, 可快速调整添加物至理想分量, 减少调试过程材料的损耗, 大大降低换料调试时的人力以及物料消耗;
- 可配合化纤丝单丝、长丝纺丝设备使用的特殊模式, 能确保纺丝设备各溶体计量泵随意调速始终保证高稳定性的助剂添加;

- 带扩展功能的特殊控制器可选配称重控制模块, 实现添加料比例的数字化控制, 更大程度上保证计量的准确性;
- 落料机构经过优化和改良设计的加强型安装底座, 确保大色母用量也能正常使用, 即使是大用量的回收料, 同样可以适应·可用于挤出机主螺杆同步加、减速运行。
- 控制器独特的补偿优化理念, 保证添加物的计量始终精准。
- 离线模拟功能, 设备调试过程中, 可快速调整添加物至理想份量, 减少调试过程材料的损耗, 大大降低换料调试时的人力以及物料消耗。
- 可配合化纤丝单丝、长丝纺丝设备使用的特殊模式, 能确保纺丝设备各溶体计量泵随意调速始终保证高稳定性的助剂添加。
- 带扩展功能的特殊控制器可选配称重控制模块, 实现添加料比例的数字化控制, 更大程度上保证计量的准确性。
- 落料机构经过优化和改良设计的加强型安装底座, 确保大色母用量也能正常使用, 即使是大用量的回收料, 同样可以适应。

### 注意事项:

- 以上输出量是比重为0.8kg/dm<sup>3</sup>直径为2-3mm的塑料粒子以连续运转的方式测得的数据, 仅供参考。
- 如需要加大输出量需求或其他相关特殊要求, 请与我们联系。
- 机器标准电压规格为: 1Φ 220V 50Hz。
- 客户如需定制特殊规格, 请与本公司联系确认。产品规格若有变更, 恕不另行通知。

### Note:

- The above output is the ratio of 0.8kg / dm<sup>3</sup> diameter of 2-3mm plastic particles in continuous operation of the measured data, for reference only.
- If you need to increase the output requirements or other related special requirements, please contact us.
- Standard voltage: 1 phase, 220V, 50 Hz;
- Have any special needs, please contact us.
- Specifications are subject to change without prior notice.



# HGB

## HGB称重式拌料混色机 GRAVIMETRIC BLENDERS

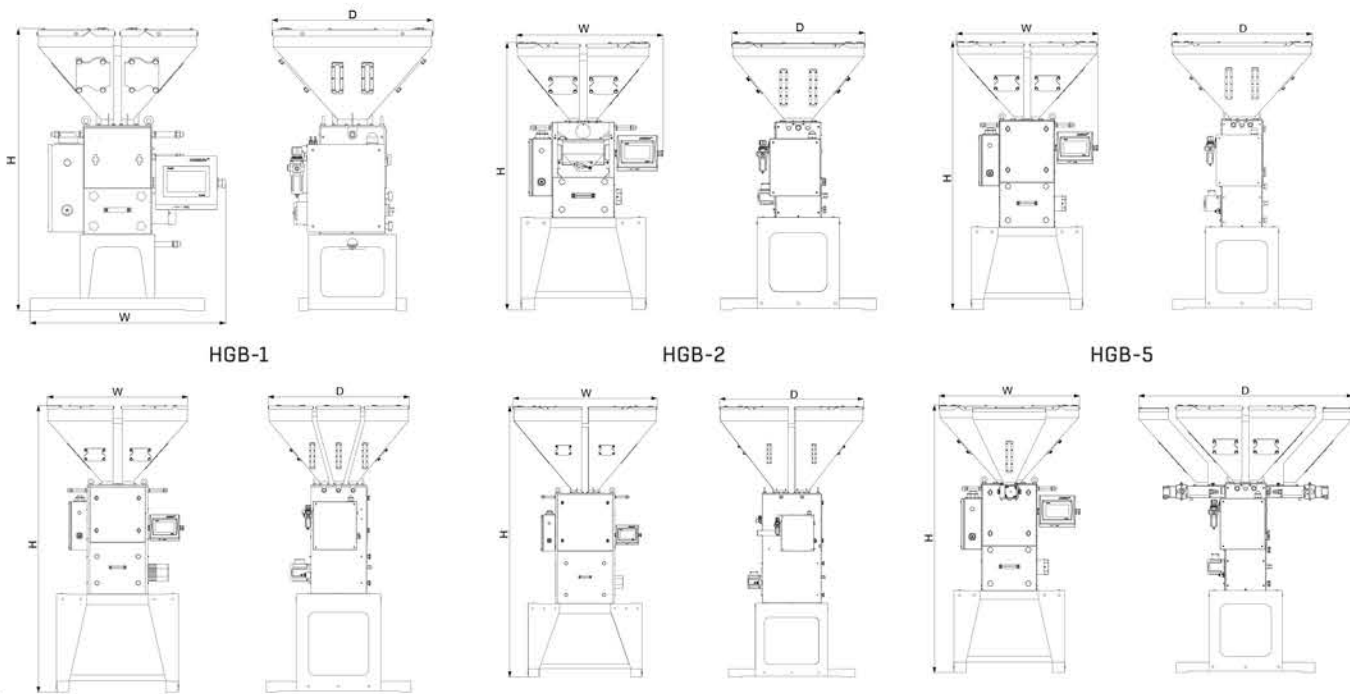
HGB系列称重式拌料混色机适用于塑胶射出、压出或中空成型制程上需要多种原料按重量比例作精确混合的使用场合。

该系列产品控制器采用奥地利贝加莱控制系统，并采用自适应算法，在首次开机时能自动校准以确保精度准确，操作易学方便。

该系列产品采用高精度AD转换模块使批次的混合配比误差(视设定配比比例大小而定)能控制在±0.1%~0.5%。

可根据需要处理的物料种类多少和每小时的用量来选择适合机型，每小时处理量从40到4000多公斤。

HGB - AAA - BBB



HGB-1

HGB-2

HGB-5

HGB-10

HGB-25

HGB-微量计量阀外形结构

## 规格表 Specifications

| 机 型     | Type                       | HGB-1 |              |    | HGB-2 |               |               |              |     |     |  |
|---------|----------------------------|-------|--------------|----|-------|---------------|---------------|--------------|-----|-----|--|
|         |                            | -4    | -3           | -2 | -6    | -5            | -4            | -3           | -2  |     |  |
| 组数      | Group Number               | 4     | 3            | 2  | 6     | 5             | 4             | 3            | 2   |     |  |
| 最大产量    | Max. Output                | kg/hr | 50           | 60 | 130   | 100           | 120           | 160          | 180 | 360 |  |
| 闸刀计量阀   | Knife metering value       | Set   | 4            | 3  | 2     | 4             | 4             | 4            | 3   | 2   |  |
| 微量计量阀   | Trace metering value       | Set   | -            | -  | -     | 2             | 1             | 0            | 0   | 0   |  |
| 最大批次处理量 | Max. Throughput            | Kg    | 1            |    |       | 2             |               |              |     |     |  |
| 搅拌马达功率  | Mixing motor power         | W     | 90           |    |       | 90            |               |              |     |     |  |
| 储料斗容量   | Storage hopper             | L     | 12           |    |       | 40            |               |              |     |     |  |
| 称重斗容量   | Weighing bucket capacity   | L     | 2            |    |       | 8             |               |              |     |     |  |
| 搅拌仓容量   | Mixing warehouse capacity  | L     | 8            |    |       | 18            |               |              |     |     |  |
| 最大批次数量  | The biggest batch quantity | Hr    | 50           | 60 | 130   | 50            | 60            | 80           | 90  | 180 |  |
| 外型尺寸    | Dimensions                 | mm    | 1150×800×650 |    |       | 1650×900×1300 | 1650×900×1050 | 1650×900×820 |     |     |  |

| 机 型     | Type                       | HGB-5 |                |                | HGB-10         |                |     | HGB-25 |                |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|----------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|--------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                            | -6    | -5             | -4             | -3             | -2             | -6  | -5     | -4             | -3  | -2   |      |      |      |      |      |      |
| 组数      | Group Number               | 6     | 5              | 4              | 3              | 2              | 6   | 5      | 4              | 3   | 2    | 6    | 5    | 4    | 3    | 2    |      |
| 最大产量    | Max. Output                | kg/hr | 250            | 300            | 400            | 450            | 900 | 670    | 700            | 900 | 1000 | 1800 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 4000 |
| 闸刀计量阀   | Knife metering value       | Set   | 4              | 4              | 4              | 3              | 2   | 6      | 5              | 4   | 3    | 2    | 6    | 5    | 4    | 3    | 2    |
| 微量计量阀   | Trace metering value       | Set   | 0              | 0              | 0              | 0              | 0   | 0      | 0              | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 最大批次处理量 | Max. Throughput            | Kg    | 5              |                |                | 10             |     |        | 25             |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 搅拌马达功率  | Mixing motor power         | W     | 200            |                |                | 370            |     |        | 750            |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 储料斗容量   | Storage hopper             | L     | 48             |                |                | 100            |     |        | 150            |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 称重斗容量   | Weighing bucket capacity   | L     | 12             |                |                | 32             |     |        | 65             |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 搅拌仓容量   | Mixing warehouse capacity  | L     | 25             |                |                | 60             |     |        | 120            |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 最大批次数量  | The biggest batch quantity | Hr    | 50             | 60             | 80             | 90             | 180 | 60     | 70             | 90  | 100  | 180  | 60   | 70   | 80   | 100  | 160  |
| 外型尺寸    | Dimensions                 | mm    | 1850×1000×1500 | 1850×1000×1250 | 1850×1000×1000 | 2400×1200×1200 |     |        | 3000×1600×1600 |     |      |      |      |      |      |      |      |

### 特点

- 所有的物料通过重力计量后均匀混合，可严格控制精度；
- 先进的配料技术，可精确地控制及计量每种处理原料的配比；
- 自动重复校准功能，在每次称重后将自动修正、调整，保证最佳的配料精度；
- 最多可同时处理6种原料；
- 模块化可拆卸式设计，清洁方便；

### 选配项目

- 该机用于地面安装时，需选配脚架、气动式排料阀、储料桶及吸料盒；

### 注意事项:

- 混合配比误差是指各组份的设定百分比与实际百分比的差值；
- 闸刀计量阀适合于5%及以上的比例，混合配比误差能控制在±0.3-0.5%；
- 螺杆或微量计量器适合于5%至0.5%的比例，混合配比误差能控制在±0.2%；
- 以上最大处理量和混合配比误差数据是以堆积密度0.8kg/L、直径为3-4mm的颗粒均匀原料以连续运转方式测量所得的数据，最大产量依计量组的多少和比例将有所不同；
- 保证气阀工作压力6kgf/cm<sup>2</sup>；
- 机器标准电压规格：HGB-5及以下机型1φ220V50Hz，HGB-10及以上机型3φ380V50Hz；
- 客户如需定制特殊规格，请与本公司联系确认。
- 产品规格若有变更，恕不另行通知。

- 具有配方储存功能，最多可存储20组配方；
- 具有报警历史记录功能；
- 标准配备为机器安装型(配备标准底座、手动关料板)；
- 可选配USB数据导出功能，将配比数据保存记录下来，便于生产质量管理；
- 改为欧规安全回路型时，机型后加注“CE”；

You need optional mounting frame, pneumatic discharge valve, storage bin and suction box when the machine is used for ground installation,

### Note:

- The mixing ratio error is the difference between the setting percentage and the actual percentage;
- The knife metering valve is suitable for the proportion of 5% and above, the mixing ratio error can be controlled in ±0.3-0.5%;
- Screw or micro-meter suitable for 5% to 0.5% ratio, mixing ratio error can be controlled in ±0.2%;
- The maximum throughput and the mixing ratio error data are based on the continuous density of 0.8 kg/L and the diameter of 3-4 mm. The maximum output will vary according to the number and proportion of the metering group.
- Please ensure the valve pressure 6kgf/cm<sup>2</sup>
- Standard voltage: HGB-5 and below models 1 Phase 220V 50 Hz, HGB-10 and above models 3 Phase 380V 50 Hz;;
- Have any special needs, please contact us.
- Specifications are subject to change without prior notice.



## 规格表 Specifications

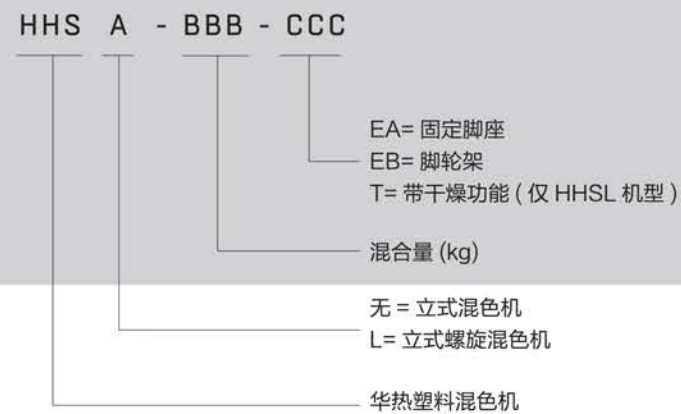


HHS-50EA

# HHS

## HHS塑料混色机 PLASTIC COLOR MIXER

HHS系列立式混色机为颗粒状物料混色机，具有结构简单，容易操作，维护清洗方便，速度快，混合效果佳等特点。主要用于塑料胶混合拌料，也可广泛应用于：塑胶、冶金、陶瓷等行业，是一种理想的混合设备。



HHS-150EB



HHSL-500

| 机 型  | Model           |        | HHS-50E<br>EA固定脚座Fixed feet / EB | HHS-100E<br>With casters | HHS-150E<br>EB脚轮架 With casters | HHS-200E<br>With casters |
|------|-----------------|--------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 型 式  | Type            |        | 立式 Vertical type                 |                          |                                |                          |
| 马达功率 | Motor power     | kW     | 1.5                              | 3                        | 4                              | 5.5                      |
| 混合量  | Mixing capacity | kg/min | 50/3                             | 100/3                    | 150/4                          | 200/4                    |
| 重 量  | Weight          | kg     | 150                              | 284                      | 305                            | 360                      |
| 外形尺寸 | Dimensions      | mm     | 790×790×1115                     | 1035×1035×1255           | 1150×1150×1355                 | 1225×1225×1480           |

| 机 型  | Model           |    | HHSL-500                      | HHSL-1000   | HHSL-2000   | HHSL-3000   | HHSL-5000   |
|------|-----------------|----|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 型 式  | Type            |    | 无干燥功能 Without drying function |             |             |             |             |
| 马达功率 | Motor power     | kW | 4kW-4P                        | 4kW-4P      | 5.5kW-4P    | 7.5kW-4P    | 7.5kW-6P    |
| 加热功率 | Heat power      | kW | 无                             |             |             |             |             |
| 混合量  | Mixing capacity | kg | 500                           | 1000        | 2000        | 3000        | 5000        |
| 外形尺寸 | Dimensions      | mm | D 1200x2650                   | D 1500x2800 | D 1800x3250 | D 2000x3750 | D 2400x4200 |

| 机 型  | Model           |    | HHSL-500T                  | HHSL-1000T  | HHSL-2000T  | HHSL-3000T  | HHSL-5000T  |
|------|-----------------|----|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 型 式  | Type            |    | 带干燥功能 With drying function |             |             |             |             |
| 马达功率 | Motor power     | kW | 4kW-4P                     | 4kW-4P      | 5.5kW-4P    | 7.5kW-4P    | 7.5kW-6P    |
| 加热功率 | Heat power      | kW | 12                         | 15          | 20          | 36          | 40          |
| 混合量  | Mixing capacity | kg | 500                        | 1000        | 2000        | 3000        | 5000        |
| 外形尺寸 | Dimensions      | mm | D 1200x2650                | D 1500x2800 | D 1800x3250 | D 2000x3750 | D 2400x4200 |

### 特点

- 料筒和搅拌叶采用全不锈钢制造，清洗容易，绝无污染；
- 连锁安全保护装置，确保操作者及机器本身的安全；
- 用料厚，坚固耐用；
- 短时间内完成均匀混合，低能耗、高效率；
- 自动停止装置，可设定0~15分钟；

### 注意事项：

- 机器标准电压规格为：3Φ 380V 50Hz。
- 客户如需定制特殊规格，请与本公司联系确认。
- 产品规格若有变更，恕不另行通知。

### Special Features

- Stainless steel barrel and mixing blades, easy cleaning and no contamination;
- Safety devices ensure the safety of operator and the machine itself.
- Strong and durable;
- Fast mixing, high efficiency and low power consumption;
- Timer range: 0-15 minutes.

### Note:

- Standard voltage: 3 Phase 380V 50 Hz;
- Have any special needs, please contact us.
- Specifications are subject to change without prior notice.