



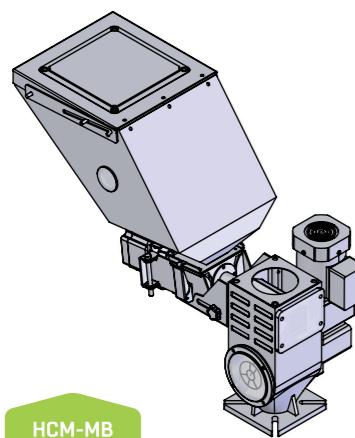
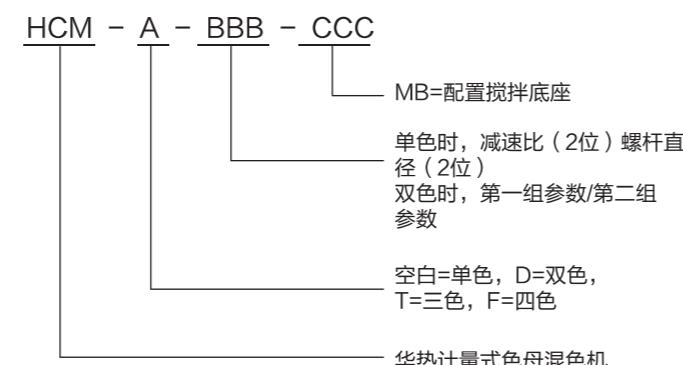
# Metering Screw Dosers

## HCM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步进电机。根据预先设定的添加比例和参数，由触摸屏+PLC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定量添加色母料、水口料、添加剂、助剂等，其误差值不高于1%。本产品具备两种模式，分别适用于塑料的注塑成型和挤出成型。具有多款直径的计量螺杆可供选择，直流步进电机通过控制器可自由调整输出各种转速，提

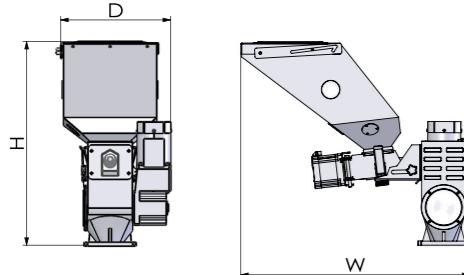


HCM 3012MB+CH 20L(HCM)



## 选配项目 Optional Project

- 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-D 30XX/30XX	HCM-T 30XX/30XX /30XX	HCM-F 30XX/30XX /30XX
组数	Group number	1	1	1	1	2	3	4
螺杆直径	Screw diameter	mm	12	16	20	24		
输出量	Output capacity	kg/hr	0.1~3.8	0.3~12.3	0.9~40.3	1.4~50		
马达功率	Motor power	W	150	150	150	150	150x2	150x3
螺杆转速	Screw speed	rpm			1 200			1 200
搅拌马达功率	Mixing motor power	W			90 (选配)			90
色母料斗	Masterbatch hopper	L			15		15x2	15x3
净重	Net weight	kg	16	16	16	30	40	50
外形尺寸 Dimensions								
H		mm	470	470	470	470	550	650
W		mm	620	620	620	620	1100	1300
D		mm	345	345	345	345	345	710

## 特点 Special Features

- 采用直流步进电机，无需保养，具有螺杆卡料、过流、启动断线保护，保证机器连续正常运行；
- 控制器具备100组数据的记忆及储存功能，方便管理成型条件和配方；
- 可满足注塑机熔胶DC24V、挤出机0~10V信号输入，满足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 Note

- 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：1 c 220V 50/60Hz。
- 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。
- 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.