

VSH系列机型参数表

型号	VSH-0.3	VSH-10	VSH-30	VSH-100	VSH-300
电机 Kw	5.5	30	55	110	200
处理量 L	0.2~0.5	5~10	25~30	80~100	250~300
长度 mm	1400	2270	3150	2500	3500
宽度 mm	700	1080	1590	2000	2800
高度 mm	1200	1260	2140	1700	2300
重量 Kg	450	1200	2500	5000	10000

VSH型机典型应用

储能 - 提高二次电池的包装密度和烧结能力。提高燃料电池的能力。

复印和图像 - 提高碳粉流动性，载体颗粒表面改性。

颜料 - 高分散性的改善色调。

化学品 - 设计功能树脂（纳米填料+树脂等），高性能催化剂。

化妆品 - 控制折射表面改性，改善其流动性。

建筑 - 高耐环境，耐高低温，高强度材料，梯度功能复合材料。

环境 - 提高催化性能，有效的高温处理环境和高稳定性。

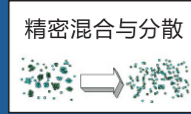
制药 - 粒子给药系统的设计（控制溶解度，高溶解），改善色调。

VSH型机应用



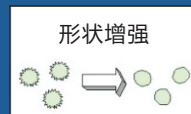
复合材料

复合材料 - 其方法是不同的颗粒（微型和纳米等）结合成一个粒子。这是可能的，以提高化学反应性，流动性和耐热性，控制电性能和溶解性等。



精密混合与分散

精密混合与分散 - 特别是使用纳米粒子，它是能够提高色调，反应性，煅烧能力和机械强度等。



形状增强

形状增强 - 提高圆形降低微粒比表面积，它可以是能够提高流动性和堆积密度等。

无锡新光粉体科技有限公司

WUXI XINGUANG POWDER TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：无锡市前洲镇前石路

电话 (TEL):0510-83390800

传真 (FAX):0510-83394649

Http://www.wxgft.com

E-mail:bhg@wxgft.com

垂询热线：400-6251-800

* 本刊所有数据和图片均供参考，随其应用的实际产品和工艺，制造商保留不经通知而修改的权利。

* 未经本公司书面许可，凡侵犯本公司产品、图片、信息的任何部分，并进行使用、复制、修改、抄录、传播等，本公司必依法追究其法律责任。



XIN GUANG 新光粉体

VS 振实机 VSH型高效卧式融合机



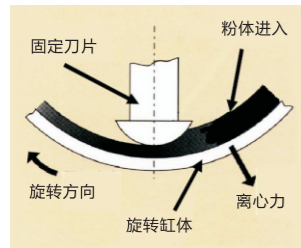
VSH



VS

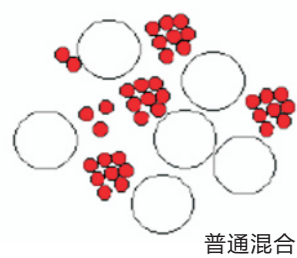
颗粒表面设计专家 · 无锡新光粉体科技有限公司

VS 工作原理

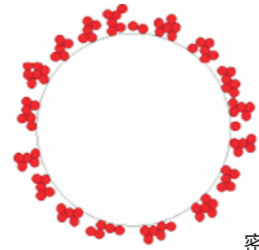


此设备完全采用物理加工的形式，使两种物质完全融合在一起，结合成一种全新的物质。利用外在的机械力，使一种材料完全依附（或镶嵌）在另一种材料上，便诞生了一种全新的材料。新的材料含有两种材料的特性。例如，将超微细的陶瓷粉融合在金属颗粒表面，那样我们就可以得到一种既具有金属材料的磁性，又是表面绝缘的全新物质。这是未来高科技材料发展的方向。

颗粒的分散和融合



普通混合

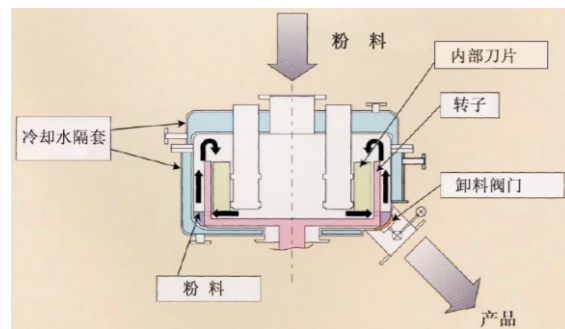


密集混合



机械融合

内部构造及特点



VS 的特点

- 操作时间短
- 加工后无需干燥或加热
- 允许通过惰性气体
- 允许控制内部粉末温度，甚至可用于热敏材料
- 无需液体粘合剂，产品质量佳
- 提高振实密度
- 粉碎团聚
- 均匀性和稳定性佳

技术参数

型号	功率(KW)	加料量 (L)	总容积 (L)
VS-3	2.2	0.8-1.2	3
VS-300	30	16-25	50
VS-600	75	35-50	150
VS-1000	132	65-100	245

VS 的应用

■ 化妆品

控制表面改性，改善其流动性

■ 电池

改善充电电池的堆积密度和烧结性能,改进燃料电池性能

■ 电子

带电性控制，流动性改进，颗粒的改性

■ 药物

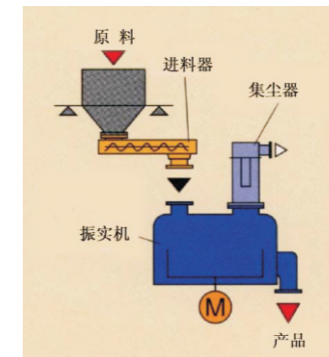
控制溶解度，改善色调

■ 颜料

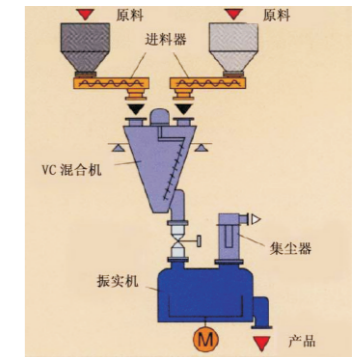
高分散性的改善色调

■ 其它

合金无机复合材料加工，粉体的烧结改进



生产流程1



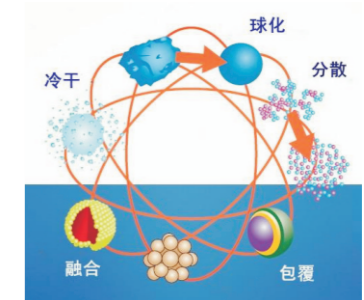
生产流程2

VSH 概述

VSH是新一代粉体加工设备，用于快速处理粗粒和细粒的精密混合。粉体表面改性，可按照特定的要求在一个处理器中进行材料的混合和颗粒的球状化。

实现纳米范围的颗粒设计,加工范围从纳米到微米。

高度适合加工困难的材料，如热敏原件，研磨材料，粘合剂等



VSH 特点

结构特点：

- 配备水冷却隔套可以控制工作温度
- 可选用硬面陶瓷内衬如氧化锆、碳化硅，耐磨钢等内衬。
- 非常适于生产热敏感，粘合剂，研磨材料
- 易拆，检查，维护和清洁
- 结构紧凑，低能耗，高效，生产成本低。
- 操作时间少、高能效

