

# Typical Performance

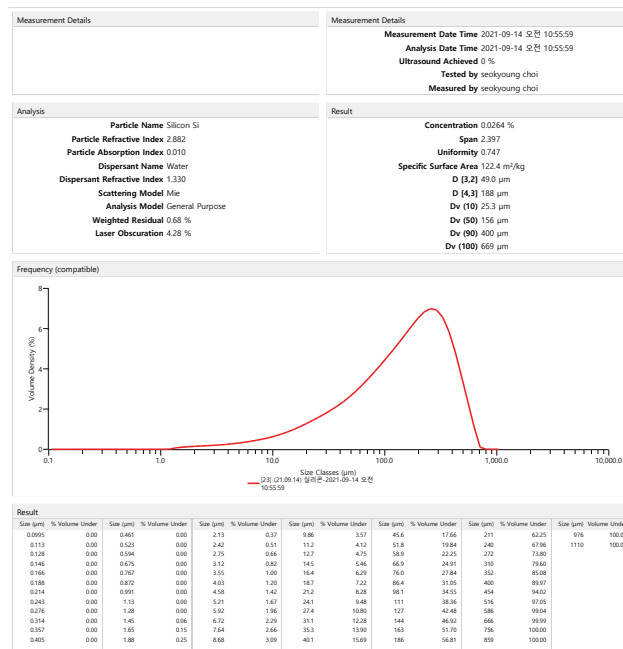
Pilot Test

Material	Model	Capacity (kg/hr)	Particle Size Distribution (d50, um)		Remarks
			Input	Output	
Glass	DGMSJMV-100	5 ~ 10	> 30	2~8	Ceramic wheel
Cosmetics	DGMSJMV-140	5 ~ 8	> 25	2.5~5	Ceramic wheel
Wax	DGMSJMV-100	3 ~ 7	> 120	1.8 ~ 4.5	Ceramic wheel
Carbon black	DGMSJMV-100	3 ~ 5	> 18	1.5 ~ 8	Ceramic wheel
Ginseng	DGMSJMV-100	4 ~ 7	> 150	4 ~ 90	Ceramic wheel
Lithium compounds	DGMSJMV-350	200	> 20	2.3~5	Ceramic wheel
Silicon	DGMSJMV-140	1 ~ 2	> 150	4 ~ 5	Ceramic wheel
Pigment (White)	DGMSJMV-00	8 ~ 10	> 18	3.5 ~ 6.9	Ceramic wheel
Slag	DGMSJMV-100	6 ~ 9	> 15	4 ~ 8	Ceramic wheel

※根据原料和特性, Spec和Performance可能有所不同。

# Micro Sizer Jet Mill

Specially developed for grinding down to micrometer range, this can be done to easy cleaning and handling with good operating.



Introduction

Microsizer Air Jet Mill是一种利用压缩空气的干式粉碎装置, 其设计目的在于有效地粉碎研磨剂、陶瓷、玻璃、聚四氟乙烯、蜡、碳粉等物料, 是一种可以粉碎低熔点原料、有效地粉碎高强度物质的设备。原料从料斗中通过Double Flap Valve自动进料, 由安装在粉碎部上的Load Cell自动称重, 可测定粉碎效率和粉碎量。由压缩机供应的压缩空气通过特殊设计的喷嘴以约1.5马赫的速度进入粉碎机内部, 在形成的湍流中, 通过压缩空气与被粉碎物的碰撞、摩擦和剪切进行粉碎, 高速分级装置在粉碎机顶部通过离心力将未粉碎的被粉碎物循环至粉碎部, 能够将所需粒度精密分级到3.0μm以下, 分级后的被粉碎物由Cyclone、Bag Filter最终捕集。运行Parameters包括Air压力、Rotor的转速、Separator的转速、原料的供给速度、粉碎机内部原料的装入量等。



Features

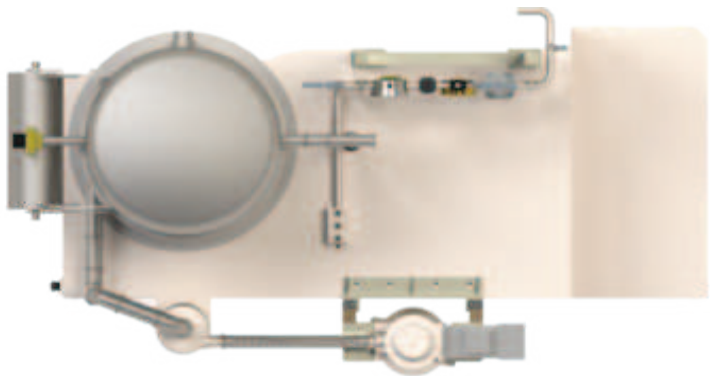
- 1.调节产品的粒度分布。
- 2.粒度分布范围窄。
- 3.有实验室用, 量产用等的各种型号。
- 4.耐磨的材质。
- 5.可通过Load cell进行计量运行。
- 6.可通过PLC自动运行。
- 7.对低熔点物质的粉碎效果卓越。
- 8.小巧的设计, 便于清洁。



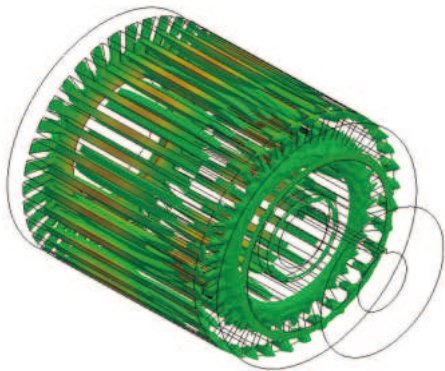
Separator



Nozzle



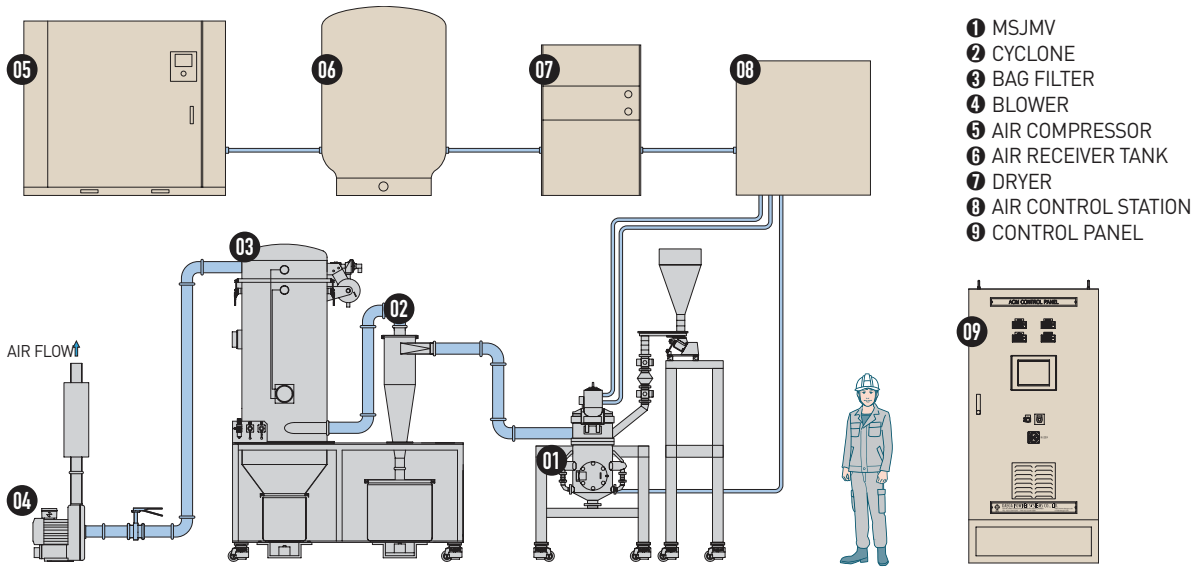
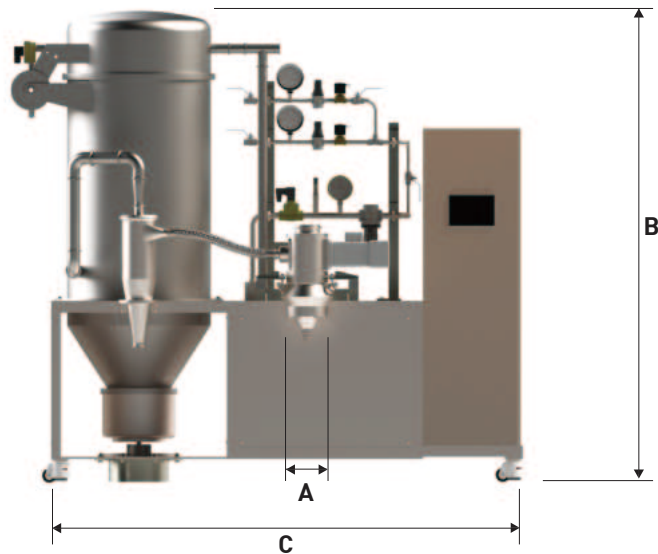
Top View



FEA

Standard Specifications & Dimensions

Specification		DGMSJMV-100	DGMSJMV-140	DGMSJMV-200
Diameter - A (mm)		100 (ID)	140 (ID)	200 (ID)
Total Height - B (mm)		1,950	2,160	3,600
Dimension - C X D (mm)		1,930X850	2,000X1,200	3,000X1,200
Grinding Zone	Air flow (m3/hr)	120	150	240
	Air pressure (kg/cm2)	5~7	5~7	5~7
Classifying Zone	Motor (kw)	0.75	2.2	2.2
	Speed (rpm)	23,000	18,000	12,000



※根据原料和特性, Spec和Performance可能有所不同。