

### 农药粉碎实例（部分）

#### Pesticide Superfine Pulverizing Applications (Partial)

名称 Description	机型 Type	进料粒径 (mesh) Filling grain diameter (mesh)	出料粒径 Discharge grain diameter	产量kg/h Output kg/h	空气耗量 Air consumption
吡虫啉 Imidacloprid	QYF260	60	d <sub>97</sub> =16.73um	160	6
吡虫啉 Imidacloprid	QYF400	80	d <sub>97</sub> =7.99um	100	10
吡虫啉 Imidacloprid	QYF600	80	d <sub>97</sub> =5.67um	160	20
粉唑醇 Powder thiazole alcohol	QYF600	80	d <sub>97</sub> =10.50um	350	20
戊唑醇 E thiazole alcohol	QYF600	80	d <sub>97</sub> =25.13um	450	20
吡氟草胺 Imidacloprid fluorine grass amine	QYF400	80	d <sub>97</sub> =19.93um	245	10
苯丁锡 Fenbutatin oxide	QYF600	100	d <sub>97</sub> =11.50um	520	20
杀菌剂 Pesticide	QYF600	80	d <sub>97</sub> =18.73um	800	20
定虫脒 Acetamiprid	QYF260	40	d <sub>97</sub> =35.03um	150	6
抗菌剂 Antimicrobial	QYF260	100	d <sub>97</sub> =12.57um	80	6
多菌灵 Carbendazim	QYF400	80	d <sub>97</sub> =19.18um	350	10
除草剂 Herbicide	QYF400	100	d <sub>97</sub> =16.55um	260	10
克霉唑 Clotrimazole	QYF260	120	d <sub>97</sub> =9.89um	85	6
噻菌灵 Thiabendazole	QYF400	100	d <sub>97</sub> =21.94um	220	10
可湿性粉剂 Wetting Powder	QYF400	200	悬浮率 > 90% Suspension percentage	230	10

### WFJ涡轮式分级机分级实例（部分）

#### WFJ Turbine Grader Grading Applications (Partial)

物料名称 Material Name	机型 Machine type	进料颗粒(mesh) Filling material grain (mesh)	分级后粒径 Grain Diameter after Grading		处理量 (kg/h) Processing Amount (kg/h)
			细粉 Fine Powder	粗粉 Coarse Powder	
轻钙 Fine particle calcium carbonate	WFJ-260	300	d <sub>97</sub> 4.78 μm	d <sub>50</sub> 15.30 μm	120
高岭土 Kaolin	WFJ-400	400	d <sub>97</sub> 5.80 μm	d <sub>50</sub> 15.20 μm	500
石英 Quartz	WFJ-400	250	d <sub>97</sub> 10 μm	d <sub>50</sub> 18 μm	600
氧化钙 Calcium oxide	WFJ-400	300	d <sub>97</sub> 8.07 μm	d <sub>50</sub> 16.50 μm	600
碳酸钙 Calcium carbonate	WFJ-400	325	d <sub>97</sub> 9.51 μm	d <sub>50</sub> 15.10 μm	800
滑石 Talc	WFJ-600	800	d <sub>97</sub> 4.36 μm	d <sub>50</sub> 12.10 μm	1500
滑石 Talc	WFJ-600	325	d <sub>97</sub> 6.72 μm	d <sub>50</sub> 14.34 μm	1400
碳酸钙 Calcium carbonate	WFJ-600	325	d <sub>97</sub> 7.72 μm	d <sub>50</sub> 15.12 μm	1500
绢云母 Sericite	WFJ-600	325	d <sub>97</sub> 10 μm	d <sub>50</sub> 17.20 μm	1300
碳酸钙 Calcium carbonate	WFJ-720	500	d <sub>97</sub> 6.82 μm	d <sub>50</sub> 16.70 μm	1600
碳酸钙 Calcium carbonate	WFJ-720	600	d <sub>97</sub> 6.25 μm	d <sub>50</sub> 16.20 μm	1650
滑石 Talc	WFJ-800	500	d <sub>97</sub> 6.80 μm	d <sub>50</sub> 15.60 μm	1500
微珠 Bead	WFJ-800	300	d <sub>97</sub> 10 μm	d <sub>50</sub> 17.50 μm	2500
微珠 Bead	WFJ-800	300	d <sub>97</sub> 5 μm	d <sub>50</sub> 17.70 μm	1800
碳酸钙 Calcium carbonate	WFJ-800	325	d <sub>97</sub> 7.75 μm	d <sub>50</sub> 17.70 μm	2000
高岭土 Kaolin	WFJ-800	600	d <sub>97</sub> 5 μm	d <sub>50</sub> 14.70 μm	1500
硅灰石 Wollastonite	WFJ-800	325	d <sub>97</sub> 9.04 μm	d <sub>50</sub> 15.70 μm	2000

### 目数与筛网对照表

#### Comparison Table of Mesh and Screen

网格宽 Mesh width	德国标准 German Standard	美国标准 American Standard	泰勒标准 Taylor Standard	英国标准 British Standard	网格宽 Mesh width	德国标准 German Standard	美国标准 American Standard	泰勒标准 Taylor Standard	英国标准 British Standard
μ	mm	No	Mesh	Mesh	μ	mm	No	Mesh	Mesh
5	0.005		2500	2500	140	0.140			
10	0.010		1250	1250	150		100	100	100
15	0.015		800	800	160	0.160			
20	0.020		625	625	180	0.180	80	80	85
22	0.022				200	0.200			
25	0.025		500	500	212		70	65	72
28	0.028				224	0.224	65	62	66
32	0.032		425	425	250	0.250	60	60	60
36	0.036				280	0.280			
38		400	400	400	300		50	48	52
40	0.040				315	0.315			
45	0.045	325	325	350	355	0.355	45	42	44
50	0.050				400	0.400			
53		270	270	300	425		40	35	36
56	0.056				450	0.450			
63	0.063	230	250	240	500	0.500	35	32	30
71	0.071				560	0.560			
75		200	200	200	600		30	28	25
80	0.080				630	0.630			
90	0.090	170	170	170	710	0.710	25	24	22
100	0.100				800	0.800			

### 物料的莫氏硬度对照表（部分）

#### Comparison Table of Material Hardness (Mohs scale) (Partial)

物料 Material	密度g/cm <sup>3</sup> Density (g/cm <sup>3</sup> )	莫氏硬度 Hardness	物料 Material	密度g/cm <sup>3</sup> Density (g/cm <sup>3</sup> )	莫氏硬度 Hardness	物料 Material	密度g/cm <sup>3</sup> Density (g/cm <sup>3</sup> )	莫氏硬度 Hardness
滑石 Talcum	2.7-2.8	1	石墨 Graphite	2.1-2.2	1	氧化铬 Chromium Oxide	3-4	4-5
石膏 Gypsum	2.3	2	高岭土 Kaolin	2	2	釉料 Glaze	3-4	4-5
方解石 Calcite	2.6-2.8	3	重钙 Heavy Calcium Carbonate	2.6-2.8	2-3	电气石 Tourmalin	3.03-3.25	7
萤石 Fluorite	3.0-3.2	4	重晶石 Barite	4.3-4.7	3-3.5	碳化钨 Tungsten carbide	15.7	9.0-9.4
磷灰石 Apatite	3.2	5	珍珠岩 Perlite	2-3	2-3	碳化硅 Carborundum	2.7-3.3	9.2-9.6
正长石 Orthoclase	2.5-2.6	6	叶腊石 Pyrophyllite	3	2-3	可可豆 Cacao	1-2	1-2
石英 Quartz	2.5-2.8	7	氢氧化铝 Aluminum hydroxide	2.42	3	中药 TCM	1-2	1-2
黄玉 Topaz	3.53	8	水镁石 Bucite	3-3.5	3-4	西药 Western medicine	1-2	1-2
刚玉 Corundum	3.9-4.1	9	白云石 Dolomite	2.8-2.9	3.5-4	兽药 Veterinary drug	1-2	1-2
金刚石 Diamond	3.5	10	钾长石 Potash feldspar	2.6-2.8	5	农药 Pesticide	1-2	1-2