

粉碎机、分级机应用实例

Applications of Pulverizer and Grader

化工类超细粉碎实例（部分）

Chemical Materials Pulverizing Applications(Partial)

物料名称 Material	机型 Model	进料粒径(目) Feed diameter(mesh)	出料粒径 Final Diameter	产量(kg/h) Capacity	空气耗量(m ³ /min) Air consumption(m ³ /min)
氧化铈 Ceria	QYF-260	400	D ₉₇ , 4.69μm	30	6
阻燃剂 Fire retardant	QYF-260	400	D ₉₇ , 8.04μm	10	6
氧化铬绿 Chrome green	QYF-260	150	D ₉₇ , 4.50μm	25	6
发泡剂 Foaming agent	QYF-400	D ₉₇ , 11.52μm	D ₅₀ , 1.70μm	61	10
碳酸锂 Lithium carbonate	QYF-400	200	D ₅₀ , 1.30μm	60	10
溴联苯醚 Brominated diphenyl ethers (BDEs)	QYF-400	325	D ₉₇ , 3.50μm	150	10
塑料黄 AGR plastic yellow	QYF-400	500	D ₉₇ , 3.65μm	250	10
染料 Dye	QYF-400	60	D ₅₀ , 1.53μm	80	10
荧光粉 Luminescent powder	QYF-260	100	D ₁₀₀ , 9.50μm	40	6
硼酸锌 Zinc borate	QYF-400	400	D ₉₇ , 4.80μm	126	10
碳化钨 Tungsten carbide	QYF-260	1000	D ₉₇ , 1.17μm	40	6
荧光增白剂 Fluorescent agent	QYF-400	100	D ₉₇ , 8.09μm	84	10
硫酸钡 Barium sulphate	QYF-400	100	D ₁₀₀ , 4.6μm	105	10
钢化玻璃 Toughened glass	QYF-260	600	D ₉₇ , 4.80μm	45	6
硝酸胍 Carbamidine nitrate	QYF-400	100	D ₉₇ , 10.05μm	80	10
甘氨酸铝锆 Aluminum Zirconium Glycine	QYF-400	80	D ₉₇ , 9.85μm	60	10
硅酸锂 Lithium Silicate	QYF-260	80	D ₉₇ , 9.85μm	45	6
硅酸铝 Aluminum Silicate	QYF-260	150	D ₉₇ , 12.3μm	55	6
甲灭酸 Mefenamic Acid	QYF-400	80	D ₉₇ , 10μm	120	10
聚四氟乙烯 Polytetrafluoroethylene (PTFE)	QYF-600	120	D ₉₇ , 18μm	107	20
维生素C(氮气保护) Vitamin C(Nitrogen protection)	QBF-400	50	D ₉₇ , 300mesh	260	10
双氰铵 Cyanoguanidine	QYF-400	80	D ₉₇ , 1000mesh	100	10
玻璃绿 Emerald	QYF-400	120	D ₉₇ , 1500mesh	90	10
灭菌剂 Bactericidal agent	QYF-400	60	D ₉₇ , 1250mesh	120	10
乙胍 Guanfacine	QYN-400	60	D ₉₇ , 800mesh	160	10
陶瓷釉料 Porcelain glazes	QYF-400	325	D ₉₇ , 2000mesh	50	10
硅胶 Silica gel	QYF-400	325	D ₉₇ , 800mesh	150	10
钛酸钾 Potassium titanate	QYF-260	325	D ₉₇ , 2.60μm	50	6
碳化钛 Titanium carbide	QYF-260	800	D ₉₇ , 2.01μm	35	6
苯酸钠 Sodium benzoate	QYF-260	1000	D ₉₇ , 2.05μm	48	6
树脂 Resin	QYF-260	325	D ₉₇ , 9.85μm	20	6
聚乙烯蜡 Polyethylene wax	QYF-260	325	D ₉₇ , 7.31μm	38	6
干粉灭火剂 Powder extinguishing agent	QYF-400	325	D ₉₇ , 3.98μm	110	10

金属、金属氧化物超细粉碎实例（部分）

Nonmetal Minerals Pulverizing Applications(Partial)

物料名称 Material	机型 Model	进料粒径(目) Feed diameter(mesh)	出料粒径 Final Diameter	产量(kg/h) Capacity	空气耗量(m ³ /min) Air consumption(m ³ /min)
氧化铁 Ferric oxide	QYF-260	1000	D ₉₇ , 1.28μm	60	6
氧化铝 Alumina	QYF-400	150	D ₉₇ , 2.07μm	30	10
氧化钴 Cobalt oxide	QYF-260	325	D ₅₀ , 4.31μm	90	6
氧化镍 Nickel oxide	QYF-260	325	D ₅₀ , 4.84μm	132	6
氧化钇 Yttria	QYF-260	300	D ₉₇ , 800mesh	50	6
锌粉(氮气保护) Zinc dust(Nitrogen protection)	QBF-400	80	D ₉₇ , 100mesh	80	10
钴粉(氮气保护) Cobalt powder(Nitrogen protection)	QBF-400	325	D ₅₀ , 3.52μm	107	10
镍粉(氮气保护) Nickel powder(Nitrogen protection)	QBF-400	20	D ₅₀ , 17.30μm 氧含量增长<0.03% Oxide increasing<0.03%	500	10

非金属矿类超细粉碎实例（部分）

Nonmetal Minerals Pulverizing Applications(Partial)

物料名称 Material	机型 Model	进料粒径(目) Feed diameter(mesh)	出料粒径 Final Diameter	产量(kg/h) Capacity	空气耗量(m ³ /min) Air consumption(m ³ /min)
叶腊石 Pyrophyllite	QYF-260	150	D ₉₇ , 7.30μm	80	6
尖晶石 Spinel	QYF-260	300	D ₉₇ , 4.78μm	25	6
滑石 Talcum	QYF-720	325	D ₉₇ , 10μm	1200	40
氢氧化镁 Magnesium hydroxide	QYF-400	325	D ₉₇ , 2.04μm	160	10
氢氧化铜 Cuprum hydroxide	QYF-400	325	D ₉₇ , 2.52μm	40	10
氧化铁红 Iron oxide red	QYF-260	1000	D ₉₇ , 1.28μm	60	6
石英 Quartz	QYF-400	200	D ₅₀ , 3.19μm	60	10
碳酸钙 Calcium carbonate	QYF-400	325	D ₉₇ , 800mesh	150	10
重晶石 Barite	QYF-400	325	D ₅₀ , 1.45μm	180	10
高岭土 Kaolin	QYF-600	400	D ₅₀ , 2.02μm	135	20
稀土 Rare earth	QYF-260	325	D ₉₇ , 2.98μm	45	6
膨润土 Bentonite	QYF-400	325	D ₅₀ , 3000mesh	70	10
磷酸三钙 Tricalcium phosphate	QYF-400	100	D ₉₇ , 11.84μm	88	10
云母 Mica	QYF-600	400	D ₅₀ , 3.34μm	180	20
石墨 Graphite	QYF-600	D ₅₀ , 3.87μm	D ₅₀ , 0.66μm	90	20
凹凸棒 Attapulgite	QYF-720	300	D ₉₇ , 10μm	1000	40
黑硅 Chert	QYF-720	400	D ₉₇ , 400mesh	1000	40
硝酸胍 Carbamidine nitrate	QYF-400	100	D ₉₇ , 10.05μm	80	10
甘氨酸铝锆 Aluminum Zirconium Glycine	QYF-400	80	D ₉₇ , 9.85μm	60	10