

# 蔗糖系列

## 产品说明书



### 糖细颗粒 (SUGAR FINE PARTICLE)

#### 概述

我公司的蔗糖细颗粒是以 100%蔗糖细粉为原料,在热气流中制粒形成的白色或类白色颗粒。制粒后,粒径范围 100~450 $\mu\text{m}$ ,堆密度为 0.43~0.53g/cm<sup>3</sup>,颗粒具有良好的流动性,休止角 <35°。制粒仅改变蔗糖的表面物理性质如粒径、流动性、表观密度等,其他理化性质和基本特性和蔗糖一致。蔗糖细颗粒作为药用辅料用途广泛,可作为固体制剂的填充剂、粘合剂、甜味剂;作为液体制剂的糖浆剂、甜味剂;作为注射制剂的冻干保护剂等。

#### 指标

项目	糖细颗粒	蔗糖晶体	蔗糖粉 (100 目)
休止角	35°	31.5°	50°
松密度 (g/ml)	0.45	0.86	0.58
振实密度 (g/ml)	0.52	0.90	0.68
全溶时间 (10g/100mL 水)	1min	2.5 min	1.5min

- 蔗糖细粉通过重新制粒变成糖细颗粒后,大大改善了其流动性,可用于工业化规模生产直接压片。
- 糖细颗粒的密度是三种产品中最轻的,说明在糖细颗粒颗粒内部出现孔隙,这一点也是糖细颗粒流动性好,同时也有较好的可压性原因之一。
- 糖细颗粒的溶解速度明显优于蔗糖晶体和蔗糖粉。

#### 性能

流动性好;成分单一,稳定性好;粒径范围、分布可调节。

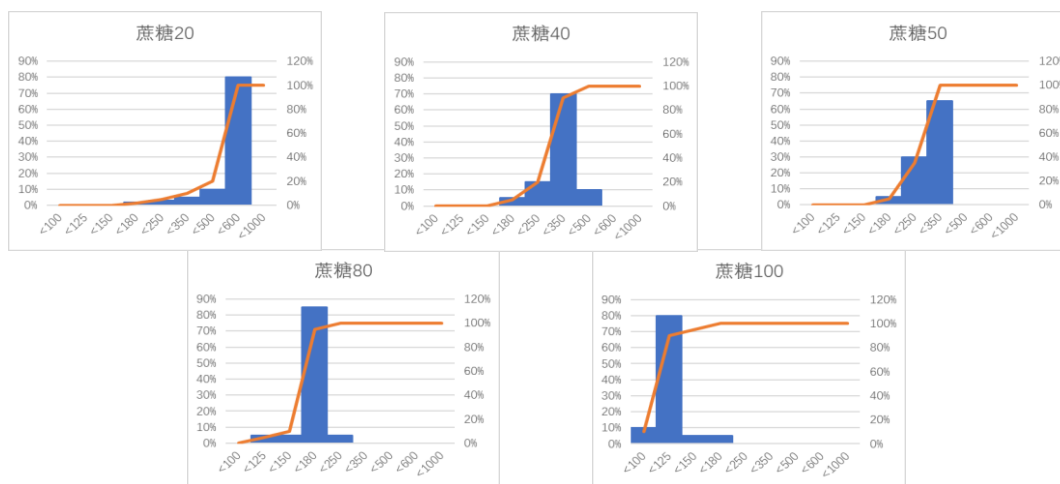
#### 应用

固体制剂的填充剂、粘合剂、甜味剂;液体制剂的糖浆剂、甜味剂;注射制剂的冻干保护剂等。

#### 规格型号

蔗糖细颗粒的粒度、粒径分布、松密度、表观密度等功能性指标,可以根据客户的要求定制。糖颗粒粒径在 100~500 $\mu\text{m}$  范围内调节,符合粒径范围的颗粒占比>90%。

蔗糖型号		蔗糖20	蔗糖40	蔗糖50	蔗糖80	蔗糖100
粒径分布	<100 $\mu$ m				<5%	<5%
	<125 $\mu$ m			<5%		$\geq$ 90%
	<150 $\mu$ m		<5%		$\geq$ 90%	
	<180 $\mu$ m			$\geq$ 90%		
	<250 $\mu$ m	<5%				
	<350 $\mu$ m		$\geq$ 90%			
	<600 $\mu$ m	$\geq$ 90%				
松密度 (g/L)		410-680				
振实密度 (g/L)		460-770				



### 注意事项

本品不能与稀酸共存, 否则引起水解成为转化糖; 与碱土金属的氢氧化物反应能形成糖合物。

### 包装及储藏

包装: 500g、5kg、20kg、25kg, 储藏: 密封, 在干燥处保存, 有效期: 24 个月

贵州省欣紫鸿药用辅料有限公司  
 贵州省丹寨县金钟经济开发区  
 电话: 0855-3616688 传真: 0855-3617677  
 网址: <http://www.gzxinzhong.com>  
 邮编: 557500