重质碳酸钙系列

五全重质碳酸钙使用贺州和连州的上等大理石、汉白玉以及广西大方解石生产。重钙根据加工设备的不同分为雷蒙机粉、环辊磨粉、球磨粉、立磨粉、气流磨粉、水墨粉等种类。以上粉体的物理和化学性能也存在着差异，各有优缺点，客户可依据所应用的行业和用途选择最合适的品种和规格，以达到预期效果。它是一种极为重要的无机盐原料，是目前多个行业中最常用的填充材料，广泛应用于橡胶、塑料、造纸、涂料油墨、建材、食品、医药等领域。

主要参数

1.五全超细立磨粉体参数表

指标参数 \ 品名			VS 系列						热固性树脂专用碳
			VS-725	VS-625	VS-525	VS-515	VS-838	VS-818	VS-808
包装规格		kg	25 千克编织袋或 1000 千克吨袋						
比表面积		cm^2/g	26000±500	23000±500	21000±500	18000±500	16000±500	11600±500	8000±500
粒径及其分布*	平均粒径（D50）	μm	1.8±0.2	2.3±0.2	3.0±0.2	4.2±0.2	5.0±0.2	7.0±0.2	16.0±0.2
	收束点(D100)	μm	10±2	12±2	16±2	18±2	20±2	32±2	70±2
	2μm 以下百分比含量	%	43±2	38±2	33±2	28±2	23±2	16±2	10±2
325 目筛余量		%	0	0	0	0	0.005	0.01	1±0.5
真比重		g/cm^3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
假比重		g/cm^3	0.68	0.72	0.76	0.82	0.88	0.96	1.3
白度(R457 蓝光)		%	96.5±1	96.5±1	96.5±1	95.0±1	95.0±1	95.0±1	94.0±1
水分含量		%	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
pH 值		-	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5
烧失量		%	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4
碳酸钙（$CaCO_3$ ）含量		%	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99
二氧化硅（SiO_2）含量		%	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
氧化铁（Fe_2O_3）含量		%	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02
吸油值（亚麻油）		g/100g	34	31	29	27	25	22	16
吸油值（DOP)		g/100g	42	40	38	36	34	32	28
沉降体积		3 小时后（ml/g）	32	28	26	24	22	19	14

注：（1）以上数据为测试平均值，仅供参考。（2）*：以上结果为 Malvern 2000 测试数据。

2. 五全环辊磨粉体参数表

指标参数 \ 品名			VS 系列							
			VS-2500	VS-2000	VS-1500	VS-1250	VS-1000	VS-800	VS-600	VS-400
包装规格		kg	25 千克编织袋或 1000 千克吨袋							
比表面积		cm^2/g	21000±500	16000±500	12000±500	10000±500	9000±500	8000±500	6000±500	4000±500
粒径及其分布*	平均粒径（D50）	μm	2.6±0.2	3.0±0.2	3.8±0.2	4.8±0.2	5.8±0.2	6.2±0.2	10.0±0.2	14.0±0.2
	收束点(D100)	μm	10±2	12±2	14±2	18±2	24±2	26±2	60±2	60±2
	D97	μm	7±0.5	8±0.5	10±0.5	13±0.5	16±0.5	19±0.5	40±0.5	48±0.5
	2μm 以下百分比含量	%	33±2	25±2	18±2	12±2	10±2	8±2	6±2	4±2
325 目筛余量		%	0	0	0	0	0.005	0.01	1±0.5	3±0.5
真比重		g/cm^3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
假比重		g/cm^3	0.68	0.72	0.76	0.82	0.88	0.96	1.3	1.6
白度(R457 蓝光)		%	97±1	97±1	97±1	97±1	97±1	97±1	94±1	91±1
水分含量		%	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
pH 值		-	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5	9±0.5
烧失量		%	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4
碳酸钙（$CaCO_3$）含量		%	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99	≥99
二氧化硅（SiO_2）含量		%	≤ 0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
氧化铁（Fe_2O_3）含量		%	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02
吸油值（亚麻油）		g/100g	34	31	29	27	25	22	16	14
吸油值（DOP)		g/100g	42	40	38	36	34	32	28	26
沉降体积		3 小时后（ml/g）	30	28	26	24	22	19	14	10

注：（1）以上数据为测试平均值，仅供参考。（2）*：以上结果为 Malvern 2000 测试数据。