

# 绢云母粉

## 1. 产品描述

绢云母是层状结构的硅酸盐，结构由两层硅氧四面体夹着一层铝氧八面体构成的复式硅氧层。具有天然粒径小、易加工超细的特点。硬度 2-3。另外绢云母的化学组成、结构、构造与高岭土相近，又具有粘土矿物的某些特性，即在水介质及有机溶剂中分散悬浮性好，色白粒细，有粘性等。

## 2. 技术指标

测试项目	单位	H1	H3	H4	H5	H6	H8	D4	D5	测试方法
粒径, D <sub>50</sub>	μm	16±3.2	14±2.8	13±2.6	12±2.4	10±2.0	7.5±1.4	13±2.6	12±2.4	JLH-WI-QC-06
白度, ≥	%	72	72	74	74	76	76	77	77	JLH-WI-QC-02
SiO <sub>2</sub>	%	60-70	60-70	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≥	%	13	13	15	15	16	16	16	16	JLH-WI-QC-01
K <sub>2</sub> O, ≥	%	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.0	6.0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≤	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	
挥发分 ≤	%	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	JLH-WI-QC-11
生产方法		干法	干法	干法	干法	干法	干法	湿法	湿法	-

## 3. 产品特性

应用于涂料中能提高涂层的抗渗透性，还能提高抗划伤性能，有良好的耐候性和耐腐蚀性。

应用于橡塑制品中能降低制品的收缩率、翘曲率，提高制品的机械性能、耐热性、绝缘性、化学稳定性，增加制品表面光泽度和耐候性。