

# 涂料用绢云母

绢云母 ( Sericite ) 外表呈丝绸光泽，是一种天然细粒白云母，具有天然粒径小、易加工超细的特点。绢云母晶体化学式为： $K_{0.5-1} (Al, Fe, Mg)_2 (SiAl)_4 O_{10} (OH)_2 \cdot nH_2O$ ，由两层硅氧四面体夹一层铝氧八面体构成的复式硅氧层，可劈成极薄的片状，径厚比大，富弹性、可弯曲。同时具有耐酸、耐碱、耐盐雾耐高温（600℃以上）、电绝缘性、耐磨性好等显著特点。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，因此绢云母兼具云母类矿物和粘土类矿物的多重特性。

## 产品介绍

### 绢云母在涂料体系中的功能贡献

紫外线屏蔽功能：提高涂膜的耐候性，延迟粉化变色

二维片状结构、片片叠加：提高涂膜的耐水、防腐、抗渗透性；同时提高涂膜的机械性能、抗龟裂

耐酸、耐碱、耐盐雾、耐高温、电绝缘性好，提高涂料的防腐稳定性及电绝缘性

具有粘土矿物的特性：在水及有机溶剂中的悬浮性好，提升涂料的储存稳定性

### 产品技术参数

#### 湿法系列

产品规格	平均粒径 um	325 目筛余率%	白度 %	吸油量 g/
GA-1	19±1.5	≤2.0	76±1	26-33
GA-2	18±1.5	≤1	77±1	28-35

GA-4	17±1.5	≤0.4	78 <sub>±</sub> 1	30-37
GA-5	16±1.5	≤0.4	78 <sub>±</sub> 1	33-40
GA-6	15±1.5	≤0.2	79 <sub>±</sub> 1	35-42

备注：

以上为典型数据，具体产品参数依据企业检验报告；

以上均为常规产品，特殊规格及定制产品未体现。

产品规格	目数	平均粒径 um	325 目筛余率%	白度 %
GB-2	600	≤16	≤1.0	70 <sub>±</sub> 2
GB-3	800	≤12	≤0.5	70 <sub>±</sub> 2
GB-4	1250	≤8	≤0.2	73 <sub>±</sub> 1

备注：以上为典型数据，具体产品参数依据企业检验报告；

以上均为常规产品，特殊规格及定制产品未体现。