



# 技术数据表

## R-618A 钛白复合剂

### 产品简介

R-618A 是云浮鸿志新材料有限公司新研发的一种复合型沉淀无机白色颜料。在二氧化钛粒子表面包覆有均匀的超细沉淀硫酸钡，再采用硅铝进行表面处理和有机物改性。生产过程严格控制各种参数，产品具有白度高、偏蓝相、硬度低、耐候性好、没有硫化物，吸油值低，粘度低、分散性好、光泽度高等特性。可广泛应用于不同类型的油墨色浆、工业涂料、改性塑料、色母粒中，能与钛白粉起到协同作用，代替 10~30% 的钛白粉。

表 1 物理性能分析表

项目	单位	指标
L值	%	≥99.0
中位粒径 (D50)	μm	approx 0.6
吸油量	g/100g	12-13
pH	-	6.5-9.5
105℃挥发物	%	≤0.3
莫氏硬度	-	approx 3

### 产品特点

具有空间位隔效应，可替代部分钛白粉用量，高白度、偏蓝相、耐黄变、耐候性好、高遮盖力、超高的光泽度。耐酸碱、化学稳定性高，吸油量低、粘度低、流动性好，莫氏硬度低，对研磨设备磨损小。

### 产品用途

R-618A 主要应用在油墨色浆、工业涂料、改性塑料、色母粒等，可以提高制品白度及蓝相，降低配方成本。

### 推荐使用

R-618A 可替代配方中 10~30% 的钛白粉用量。

### 产品包装

25 公斤/袋

以上资料仅供参考，客户必须以自己的实验室数据为准。

(文件更新日期：2020 年 03 月 25 日)

云浮鸿志新材料有限公司

地址：广东省云浮市云安区六都镇云浮循环经济工业园云海路 1 号

邮编：527500

电话：86-0766-6781206

网址：www.hongzhixincai.com

邮箱：hongzhixincai@qq.com