



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第28卷](#) >> [第1期](#)

云母钛珠光颜料表面形貌的研究与制备条件的控制

张景峰, 梁晓娟, 向卫东;

(温州大学化学与材料工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 采用液态沉积方法合成了云母钛珠光颜料. 利用扫描电子显微镜 (SEM) 观察云母钛珠光颜料的表面TiO₂膜形貌, 发现当反应温度为78℃、pH=2.0并且在煅烧升温速率为7.8℃/min时得到的珠光颜料的包覆膜平整、连续、致密, 粒径在30-50nm之间, 这种珠光颜料具有很好的光学性能.

关键词: 珠光颜料; TiO₂; 表面形貌; 扫描电子显微镜

[PDF全文下载:](#) [云母钛珠光颜料表面形貌的研究与.pdf](#)