

# 粉末涂料运输与存储方法

产品名称	粉末涂料运输与存储方法
公司名称	深圳市红三羊供应链有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区南湖街道东门南路1006号文锦渡口岸综合报关大楼628E
联系电话	0755-25108873 18807550903

## 产品详情

### 前言

随着生活水平的提高，人们的绿色环保意识越来越强，粉末涂料以其高效、环保以及经济的优势，取得了飞速发展。

粉末涂料要求在低于30℃、通风、干燥、清洁的环境下储存，不得靠近火源和暖气，避免阳光直射，产品运输过程中要防止雨淋或日光曝晒。

潮湿的环境和过高的气温，粉末涂料在制造、储存、运输和使用过程中很容易出现结块现象，造成粉末喷涂过程中堵枪、空枪现象，从而严重影响喷涂上粉率和涂膜表面平整度。那么如何存储粉末涂料呢？

### 01

若条件允许，建议粉末涂料应在如下条件下储存：

环境气温 30℃以下，空气相对湿度 60%（有些特殊涂料可能有更严苛的要求，如有些透明粉要求25℃以下环境温度）。

如果储存仓库没有控制温度和湿度的设备条件，应将粉末涂料放置在阴凉通风的仓库内，避免阳光直射、远离火源等高温和高湿环境。

### 02

粉末涂料的粒径对储存稳定性有着直接的影响。

综合考虑粉末的生产成本、储存稳定性、涂膜流平性以及喷涂上粉率等因素，普通平面粉末涂料粒径在

以下范围为最佳：

10  $\mu\text{m}$ 以内粒径占总体积10%以内，

40  $\mu\text{m}$ 以内占45%~50%，

80  $\mu\text{m}$ 以内占90%以上。

特殊效果的粉末涂料可作适当的调整控制。

03

在粉末涂料片料磨粉以及筛分时，可以适当添加一定量的疏松剂，降低粉末涂料的安息角，使粉末在存储过程中不易结团。

添加以后调节粉末涂料中成膜物之间的亲和力和凝聚力，可以提高粉末涂料的防结块温度，改进粉末涂料贮存稳定性，改善干粉流动性能。

另外在静电粉末喷涂时，添加疏松剂能使粉末涂料不容易堵塞喷枪，避免结团和粘壁现象，但最大添加量不得超过0.05%，否则会影响喷涂施工性以及涂膜表面效果。

04

在生产粉末涂料时，筛分后的粉末带有一定的摩擦热量，此时不宜立即包装。建议将粉末涂料摊开晾凉之后再包装。

注意避免存放在易受水，有机溶剂，油和其它材料污染的场所。

粉末涂料用后勿随意露于空气中，应随时加盖或匝紧袋口避免杂物混入。

05

在对涂膜其他性能影响不大的前提下，选用玻璃化温度较高的树脂，有利于提高粉末涂料的储存稳定性。