

综 述

粉末涂料及其涂装技术作为涂料的一个特殊技术及工艺，在国内正以极快的速度推广发展而来。它与传统的溶剂型涂料不同，不使用溶剂，也不含水，纯固体，以粉末状喷涂到被涂物上面，经烘烤熔融流平固化成膜，是纯环保型涂料，无毒，无害。使用率高达 99%。

粉末涂料的应用极其广泛，已扩展到冶金、机电仪表、纺织、轻工家电、化工、石油管道、铁路、航空、航天、交通、农机、煤矿、水利、船舶等二十多个工业领域。

粉末涂料一般由树脂、固化剂、颜料和助剂等组成，在环氧粉末涂料及聚酯环氧粉末涂料中，使用的环氧树脂，主要是双酚 A 型环氧树脂。三木公司生产的环氧树脂为粉末涂料配套的有多支产品：604H、604F、604F-1、604F-2、604F-3，其软化点范围在 88-100℃之间，环氧值在 0.098-0.14。我们选择这个范围的原因是注重涂膜的流平性，同时还考虑储存稳定性问题，用户可根据粉末涂料的特殊用途和配方匹配的需要，选择三木公司不同型号的环氧树脂，详情请见以下资料。

SM604H 环氧树脂

【技术规格】

	项目	指标
1	外观（目测）	淡黄至透明固体
2	环氧值（eq/100g）	0.10-0.14
3	软化点（环球法）℃	89-100
4	易皂化氯（%）	≤0.12
5	挥发份（%）	≤0.5
6	无机氯含量 ppm	≤300

【树脂特性及用途】

604H 与普通 604（溶剂法），604F（水洗法）相比，采用添加法工艺，色泽更浅、纯度更高、分子量分布更窄；挥发份 Cl^- 、 Na^+ 及杂质含量极低。电性能优异，凝胶时间稳定，并可根据客户要求调整。涂膜机械强度高、柔韧性极好、防腐蚀性好。

本品由于纯度高适用于聚酯用量高的聚酯环氧型粉末涂料，以及高档美术粉，金属粉防腐粉等，用于制做纯环氧型粉末涂料，其性能更加优异。

【包装规格】

25KG 牛皮纸复合袋