

## Pure Epoxy Powder Coatings 纯环氧粉末涂料系列

XIZERONG  
喜泽荣制漆

### 产品简述:

采用高分子量环氧树脂与胺系固化剂为主要基料制成。

### 产品特性:

- 密着性良好，耐冲击性及表面硬度、韧性、附着力等机械性能均优异
- 高光泽、高流平、涂膜表现效果佳
- 好的耐化学品和耐腐蚀性能
- 电气绝缘性好
- 烘烤温度过高、过长有黄变倾向
- 不可直接用于户外场合



### 产品用途:

- 主要用于:
- 耐腐蚀性及耐化学品性:钢筋、水管、阀门、钢瓶、农机具、汽车部件及钢铁结构;
  - 电气绝缘产品:机电设备、仪器仪表外壳、电机转子等;
  - 家具、货架、办公用品、防盗门、保险柜、工业设备、健身器械等。

### 产品系列:

- 可提供标准固化型和低温固化型产品(固化条件见后图);
- 可制成各种光泽及多彩颜色:A型高光(大于85%), B型半光(85~60%), C型低光(60~20%), D型无光(小于20%)。
- 具体光泽颜色以用户指定为准;
- 可制成砂纹、皱纹、网纹、绵绵纹、锤纹、龟纹、裂纹、点扩散、仿石纹、金属效果、仿古等多种美术纹理型产品。

### 应用条件:

- 纯环氧型粉末涂料适用于以下设备涂装:  
高压静电喷涂 摩擦带电喷涂  
静电流化床 流化床
- 涂膜厚度: 在40~150微米之间使用, 建议膜厚50~80微米。
- 平均覆盖率: 8~10平方米/公斤, 膜厚60微米(以100%使用率讲算)

**物理性能:**

一比重:1.4-1.8g/cm<sup>3</sup>(因配方及颜色不同而异)  
 一粒度分布:因用途不同而异,标准型为平均粒度35~40微米,小于10微米粉末<10%,大于90微米粉末<0.5%。

所有试验均采用0.8mm厚的除油除锈冷轧钢板,膜厚50-80 μ m。

<b>机械性能:</b>	铅笔硬度	GB/T 6739-1996	H-2H
	附着力(划格法)	GB/T 9286-1998	0级
	弯曲试验	GB/T 6742-1986	≤2mm
	冲击试验	GB/T 1732-1993	≥50kg.cm
	杯突试验	GB/T 9753-1988	≥7mm

**涂膜性能:**

<b>耐蚀性能:</b>	盐雾试验	GB/T 1771-1991	>500小时无影响 且划叉处腐蚀宽度不超过2mm
	湿热试验	GB/T 1740-1979	>1000小时 轻度失光
<b>耐温性能:</b>		100℃/48小时(白色样板)	保光性优 保色性 ΔE ≤0.6

以上的涂膜性能指标可能会随着光泽的降低而稍有降低。



**产品包装:**

纸箱包装,内衬聚乙烯塑料袋,每箱净重20kg。

**贮存条件:**

纯环氧型粉末涂料就在35℃以下干燥,通风的室内贮存,同时避免阳光直射。如在空调间内贮藏,使用前粉末须在室温下或与喷涂设备相同(温度)存放,避免返潮。  
 在此条件下粉末可稳定贮存12个月,超期重新进行检定,如结果符合要求,仍可使用。  
 注:对于低温固化型和光泽在40%(60°)以下的粉末,贮存温度低于30℃为宜。

**卫生与安全:**

粉末涂料所有原料不含有毒物质,烘烤时也无有毒气体产生,但应避免在使用过程中吸入粉尘,操作人员应配戴防尘口罩,并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触,附着于皮肤上的涂料,可用肥皂清洗。