

静电粉末涂料批发 卓彩 北京静电粉末涂料

产品名称	静电粉末涂料批发 卓彩 北京静电粉末涂料
公司名称	霸州市卓彩粉末科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市霸州市东段乡 王家堡村霸杨路南
联系电话	13832602882 13832602882

产品详情

粉末涂料的知识点

粉末涂料的知识点

色差仪中的L、A、B值

色差是指用数值的方法表示两种颜色给人色彩感觉上的差别，通常用E值表示， $E \text{ 值} = \sqrt{(L \text{ 标} - L \text{ 测})^2 + (A \text{ 标} - A \text{ 测})^2 + (B \text{ 标} - B \text{ 测})^2}$ 平方和的开方。

Lab颜色标尺按如下标识：

L（亮度）轴表示黑白，0为黑，100为白；

A（红绿）轴正值为红，负值为绿，0为中性色；

B（黄蓝）轴正值为黄，负值为蓝，0为中性色。

所有的颜色都可以通过任何一种Lab标尺被感知并测量。这些标尺也可以用来表示标样同试样的色差，并通常有 ΔE 为标识符。

如果 ΔL 为正，说明试样比标样浅，如果 ΔL 为负，说明试样比标样深。

如果 a 为正，说明试样比标样红（或者少绿），如果为负，说明试样绿（或者少红）。

如果 b 为正，说明试样比标样黄（或者少蓝），如果为负，说明试样蓝（或这少黄）。

a ， b 颜色差异还可以通过一个单独的色差符号 E 来表示出来， E 被定义为样品的总色差，但不能表示出样品的色差的偏移方向， E 数值越大，说明色差越大，它通过下面的公式计算得来： $E^*=[(L^*)^2+(a^*)^2+(b^*)^2]^{1/2}$ 从这可知 L 、 a 、 b 并无定值。注意大多数情况下，数据是相对色差，而不是色差。

粉末涂料加热温度低一些，反应速度降低，流平可以好一些

每一种粉末涂料都有自己的固化特性曲线，在一定温度和时间范围内可以达到完全固化，静电粉末涂料加工，为了提、降低成本而违反规律，北京静电粉末涂料，缩短固化时间的做法是不可取的，如果固化温度或时间不够，则会造成固化不完全，应有的性能发挥不出来，其物理特性会大大下降，耐化学品性也不会好，装饰性、防腐性、耐候性都达不到预期效果。有的低温固化后的涂层即使完全固化，也没有高温固化后的涂层性能好，特别是固化后成型的一些工件，在冲压、折弯处会形成细小的裂纹，水分会沿着裂纹渗透，并很快使基材腐蚀，我们可以看见户外使用的交通隔栅，在投入使用不久就会在路口的圆弧转弯处出现锈的痕迹，这跟烘烤温度和时间及喷涂后折弯有直接的关系。

有人认为加热温度低一些，反应速度降低，流平可以好一些，其实正好相反，因为粉末喷涂后，其熔化和固化几乎是同时进行的，加热迅速、温度升得快，体系粘度迅速降低，在胶化前已经完成流平过程，这样的板面流平性好，且桔皮物少。同时涂料对表面可以很好湿润，可改进其附着力，耐久性较好。由于迅速地固化，膜层内部应力会多些，但由于涂膜较薄，物理特性影响很小。相反如果加热缓慢，体系粘度总是保持一个较高的水平，这时固化已经开始，随着反应的进行，粘度又在不断升高，流平效果就不会好。

总之，要想很快进行加热以较短时间到达固化温度，可以得到理想的涂装效果和长期保护功能，加热温度低、时间过长的话，静电粉末涂料批发，则在粉末涂料熔化、流平及湿润被涂物以前就会发生固化作用，则物理性质就不理想。同时挥发物很难跑掉，从而导致在有腐蚀性条件下，涂层会提前损坏，装饰性和保护性得不到体现。

提高粉末涂料上粉率的方法

1、提高树脂份：提高树脂量减少填料的用量，选用带电性能好的树脂，环氧比较好上粉，有的厂家聚酯不上粉，有的厂家聚酯上粉较难（单独将环氧、聚酯磨成粉喷板），摩擦喷出的流平明显较静电要好，且摩擦可以喷出较厚的涂层，涂层没有高压的缺点如发花大桔皮等现象。

2、增加带电助剂：在配方中适量加入导电助剂（作用机理：能让粉末粒子带上更多的电荷。在高压静电喷至工件的区域内存在一个强电场，且空气被电离产生数以亿计的离子，增电剂的粉末粒子经过这个区域时被改变，它能捕作更多负离子而带上更多的电荷。对于凹槽死角等部位由于法拉弟效应电力线较弱，这时带有较多电荷的粉末粒子就能靠自身的力量到达工件表面，从而改进这些部位的上粉。

3、合理选用填料：填料细度和分散与上粉很有关系。沉淀上粉比一般超细重钡的要高，静电粉末涂料价格，硫酸钡比碳酸钙的要好。

4、控制粉末粒度分布，越窄越好：合理控制粉末粒径（比较难），在我们的实际生产中只有调整ACM的主、副磨的转速。粉末粒径重要40-50UM算是合适的，分布约窄越好。

静电粉末涂料批发-卓彩(在线咨询)-北京静电粉末涂料由霸州市卓彩粉末科技有限公司提供。霸州市卓彩粉末科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在河北 廊坊 的建筑用涂料等行业积累了大批忠诚的客户。卓彩带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！