

防锈颜料 钊旭化工 防锈颜料厂家

产品名称	防锈颜料 钊旭化工 防锈颜料厂家
公司名称	武汉钊旭化工涂料有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市硚口区古田三路福泽科技园18栋
联系电话	13377878150 13377878150

产品详情

颜料的遮盖力它不仅取决于涂层反射光的光量，而且也取决于对射在涂层表面的光的吸收能力。炭黑完全不反射光线，似能吸收射在它上面的全部光线，因而，它的遮盖力很强。彩色的不透明颜料的遮盖能力强弱也取决于它们对光的选择吸收的性能。

颜料的顺粒大小和分散度

颜料分散得好，使颗粒变小，反射的面积多了，因而遮有些颜料的遮盖力但这个关系有着一定的限度，即当颜料颗粒的大小变得等于光的波长的一半时，就临到了这个限度。因为在这种情况下，光将穿透颗粒而不被折射。这样的颗粒将显得是透明的。

物理防锈颜料

物理防锈颜料化学性质比较稳定，将其充分分散于涂膜结构中可以提高涂膜致密性，降低涂膜的渗透性，从而达到防锈的效果。常见的物理防锈颜料如氧化铁系颜料、云母氧化铁、玻璃鳞片等。

氧化铁系颜料

氧化铁系防锈颜料是具有微细粉粒状物的有色物质，在防腐涂料中，以氧化铁红应用广。氧化铁红俗称铁红，是氧化铁系颜料中化学性质稳定的一种，只能溶于热的浓酸中。

云母氧化铁

云母氧化铁具有鱼鳞状六方晶体结构，有良好的化学惰性，在涂层中成鳞片排列，防锈颜料，形成一个复杂的扩散路径，使得腐蚀介质的扩散渗透路线变得曲折，很难渗透到基材。鳞片屏蔽层对紫外线反射能力强，减缓涂层老化，可提高面漆耐候性；云母氧化铁可降低漆膜与金属之间的热膨胀系数差，固化收缩率小，提高了抗龟裂和脱落性能。常见的是钢结构防腐的环氧云铁中间漆。

铝1粉

铝1粉具有鳞片状结构，有金属光泽。可形成多层平行排列的连续金属膜，阻挡外界水分、气体到达基材，能反射外界光线，耐候优异。可提高漆膜耐温性，常与有机硅树脂生产成有机硅耐高温漆。

玻璃鳞片

玻璃鳞片是片状结构在涂层中相互平行多层排列，有效延长腐蚀介质扩散到基体的时间，从而提高漆膜防腐性能。玻璃鳞片制成的涂料具有耐腐蚀、抗渗透性好、漆膜收缩率低、热膨胀系数小、耐磨损、施工简便、易于修补、涂装厚度大的优点。

我们都习惯用颜料可以展现不同的颜色来遮盖原有颜色的枯燥或不美观，但是有的时候选择不行，反而起不到遮盖的作用或是美观的视觉效果，而且我们眼睛吸收光也是不同的，有透过，反射，折射，吸收或漫射这些情况。

颜料和色漆基料两者折光率之差

分散在色漆基料中的颜料的折光率和漆料的折光率相等时，颜料就显得是透明的，即不起遮盖作用。颜料的折光率大于漆料的折光率时，颜料呈现出遮盖力。两者之差愈大，颜料的遮盖力显得愈强。当光从一个介质射入第二介质时，光在分隔两种介质的界面处的行径取决于两种介质的折光率。假如两者的折光率相等，光在界面处的速度将不发生变化。在这种情况下，光就不会在射入的介质表面上被反射出来，而是全部射入这个介质，后者（介质）就显得是透明的。假如光从一种折光率较低的介质中射入另一折光率较大的介质时，它的速度将发生变化，这样，一部分光将起折射现象，亦即改变了它的方向之后，才进入第二个介质；而另一部分光，将在后者的表面上发生反射现象，故颜料便为可见的，物理防锈颜料，介质呈不透明的。体质颜料，防锈颜料批发，或称低折光率颜料，用在色漆中遮盖力很弱，即由于它们的折光率较低，仅略略大于色漆基料的折光率的缘故；而钛、氧化锌用在色漆中呈显遮盖力强，是由于它们的折光率较大，其大于漆料的折光率之差数较大的缘故。

防锈颜料-钊旭化工-防锈颜料厂家由武汉钊旭化工涂料有限责任公司提供。武汉钊旭化工涂料有限责任公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。钊旭化工——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市硚口区古田三路福泽科技园18栋，联系人：刘经理。