

户外粉末涂料厂家报价

生成日期: 2025-10-28

我国粉末涂料的成膜物主要是聚酯和环氧,近年来其各项性能开发到了,但随着行业的发展,这些树脂基本成了“大宗商品”,利润越来越低,企业未来对其进一步开发的动力和热情会越来越低。行业想要进一步拓展以及可持续发展,务必要引进一些新的材料。目前少量应用的主要有丙烯酸、聚氨酯、氟碳和硅树脂。丙烯酸粉末具有极好的装饰性、耐候性和耐溶剂性能,其在户外型材、车辆轮毂、金属效果粉末等领域有着的应用。其次,丙烯酸单体类原材料丰富多样,新品开发的空間很大,可以开发出具有高光、消光、颜料分散、表面润湿、附着力改进、低温固化、辐射固化等多种性能独特的产品。另外,相对于聚氨酯和氟碳,丙烯酸粉末具有较高的性价比。粉末涂料是一种新型的不含溶剂100%固体粉末状涂料。户外粉末涂料厂家报价

粉末涂料有哪些分类?粉末涂料一般按照树脂特性分为两大类:热塑性粉末涂料:热塑性的树脂组成的粉末涂料,不含固化剂;热塑性的树脂包括:聚乙烯、聚丙烯、聚酯、聚氯乙烯、氯化聚醚、聚酰胺系、纤维素系、聚酯系热固性粉末涂料:热固性树脂组成的粉末涂料,含有固化剂成分。热固性的树脂包括:环氧树脂系、聚酯系、丙烯酸树脂系。也可以按粉末涂料的涂膜外观可分为:高光粉(一般涂膜光泽大于90)有光粉(一般涂膜光泽在70%~90%)半光粉(一般涂膜光泽在45%~70%)哑光粉(一般涂膜光泽在10%~25%)无光粉(一般涂膜光泽小于10%)其他:皱纹粉、橘纹粉、砂纹粉、锤纹粉、绵绵纹粉、花纹粉、金属闪光粉等。户外粉末涂料厂家报价粉末涂料的制作成本高。

粉末涂料和涂装起始于20世纪30年代后期。当时聚乙烯工业化已获得成功,人们想利用聚乙烯耐化学品性能好的特点,把它用作金属容器的涂装或衬里的材料。然而聚乙烯不能溶于溶剂中,无法制成溶剂型涂料,又没有找到能把聚乙烯板材粘贴于金属容器内壁的合适胶黏剂。于是就采用火焰喷涂法,把聚乙烯粉末以熔融状态涂覆到金属表面上,这就是粉末涂装的开端。粉末涂料的应用涉及各个领域,主要用在家用电器、交通车辆及交通配套设施、建筑材料、管道和化工防腐、仪器仪表和电信器材、金属构件和金属制品、办公家具和庭院设施、运动器材和工具等,范围很广。

什么是粉末涂料?粉末涂料是涂料里的一个特殊品种,它与传统的溶剂型涂料不同,不含有机溶剂,也不含水的固体粉末状的涂料,并以粉末状喷涂到被涂物表面,经过烘烤熔融流平,固化成膜的涂料。粉末涂料的成分有什么呢?粉末涂料的成分一般由树脂、固化剂、颜料、填料和助剂等组成。这是常见到的一些粉末涂料的材料。其中树脂对粉末涂料及其涂膜性能又起到决定性的影响。粉末涂料常用的树脂又包括:聚酯树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、硅树脂和氟树脂等。粉末涂料的作用也不容小觑。

在静电粉末涂料喷涂过程中,自动化涂装线上由于粉末涂料喷涂的产品结构特殊和粉末涂料喷枪功能局限性等原因,对粉末涂料喷涂的产品有一些部位涂装的不是很均匀。在这种情况下,要使粉末涂料喷涂的产品涂膜厚度均匀,就需要增设补涂粉末涂料的工艺,用手工喷涂方法对不均匀部位进行补涂,来使工件产品涂膜厚度一致。针对于粉末涂料喷涂工件,例如两个焊管焊接的死角,由于有法拉第屏蔽作用的原因,用电晕放电荷电喷枪喷涂粉末涂料时,粉末涂料就不容易喷涂到位。这种情况下改用摩擦荷电喷枪效果就非常好。但是遇到很难用设备解决的情况时候,就只好使用溶剂涂料进行补涂。粉末涂料存储、运送安全和便捷。。户外粉末涂料厂家报价

粉末涂料多种不同的有机物相互不兼容或者不能润湿,就容易出现直径小于1毫米且数量较多的小缩孔。户

外粉末涂料厂家报价

在粉末涂料制造设备方面，制造设备的技术水平和产品质量也不断提高，完全满足国内粉末涂料生产的需求，同时还有相当一部分设备出口到其他发展中国家，甚至出口到发达国家。随着制造业的创新，粉末涂料制造的自动化和智能化的呼声高涨，许多单位正在积极研究和推广智能化的制造设备。在粉末涂料生产过程方面，无尘化和降低噪声污染问题提到日程，在设备制造和使用方面都要重视环保问题。粉末涂料制造设备的制冷设备配套性更加科学和完善，金属粉末的邦定设备也逐步普及，质量也得到明显的改进和提高，粉末涂料产品质量得到很大提升。户外粉末涂料厂家报价

上海纯实贸易有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的粉末涂料，工业油漆。一直以来公司坚持以客户为中心、粉末涂料，工业油漆市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。