

什么是氟碳涂料？

氟碳涂料是指以氟树脂为主要成膜物质的涂料，又称氟碳漆、氟涂料、氟树脂涂料等。在各种涂料之中，氟树脂涂料由于引入的氟元素电负性大，碳氟键能强，具有特别优越的各项性能。耐候性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性，而且具有独特的不粘性和低磨擦性。经过几十年的快速发展，氟涂料在建筑、化学工业、电器电子工业、机械工业、航空航天产业、家庭用品的各个领域得到广泛应用。最早的“氟碳涂料”其实早在1938年就诞生了，就是大家熟知的杜邦公司的特氟隆涂层。这类材料其独特优异的耐热（180°C-260°C）、耐低温（-200°C）、自润滑性及化学稳定性能等，而被称为“拒腐蚀、永不粘的特富龙”，氟碳漆一般分为三氟和四氟，四氟的防腐性能更高。

究竟什么是氟碳涂料？

氟碳涂料是主要以氟树脂为主要成膜物质的涂料，它引入的氟元素电负性大，所以碳氟键能强，各项性能都很优越，是继有机硅涂料、丙烯酸涂料、聚氨酯涂料等高性能涂料，综合性能最高的。

氟碳漆常用的颜色有白色、金色、银色、红色、蓝色、绿色、灰色等。

氟碳涂料应用 氟碳漆在飞机、火车、汽车、桥梁、油轮、房顶、墙体、栏杆、塑料建材、路标广告牌、高速公路护栏、大型钢结构的保护都广泛应用。

氟碳涂料在钢材领域最早是出现在彩钢板上，安装在厂房或仓库的顶部，安装方便也经久耐用。在高档建筑和厂房建筑，钢结构开始大量使用。为了保持使用安全和美观，在高档建筑和厂房建筑时，很多设计师在外墙面和钢结构表面都指定要使用氟碳涂料。