三大种类氟碳涂料介绍

氟碳漆一般指氟碳涂料，主要包括三大类型，氟碳树脂涂料（PEVE）、聚偏氟乙烯氟碳涂料（PVDF）和聚四氟乙烯氟碳涂料（PTFE）。这三类涂料在不同的领域具有着独特的应用，下面具体了解一下吧。

氟碳树脂涂料（PEVE）

该氟碳漆主要用于重防腐领域，在钢结构、桥梁防腐方面应用最为广泛，是目前防腐涂料中高档涂料产品。

主要特点：超强的耐候性、突出的耐盐雾性、良好的抗沾污性和自清洁性。

PEVE氟碳漆属于常温自干固化，无需烘烤干燥，可以制成实色面漆、金属漆和清漆。主要配套富锌底漆、环氧底漆、云铁中间漆等。

聚偏氟乙烯氟碳涂料（PVDF）

PVDF氟碳涂料是高温烘烤型产品，一般包括底漆和面漆，在230°C条件下，烘烤15分钟。该氟碳漆主要适用于铝板、铝合金、不锈钢等基材，漆膜呈金属色，金属质感好，外观漂亮，装饰性极佳。在铝单板幕墙领域使用较为广泛。

该氟碳涂料具有非常好的耐溶剂性、耐化学特性，抗紫外线、机械强度高、耐热性优异。

聚四氟乙烯氟碳涂料（PTFE）

PTFE氟碳涂料一般称为不粘涂层或易清洁涂料，表面自清洁性非常好，粘附的污物容易清洗。涂层抗酸抗碱、耐各种有机溶剂、耐高温、摩擦系数非常低，主要用于不粘锅内壁或一些管件内部涂装。

主要特性：

耐高温：使用工作温度达250°C。

耐低温：具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196°C，也可保持5%的伸长率。

耐腐蚀：对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/140795.html