

# 恒龙科技 绍兴铝合金特氟隆喷涂加工

产品名称	恒龙科技 绍兴铝合金特氟隆喷涂加工
公司名称	常熟恒龙新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市常熟市支塘镇常盛工业园19号2号厂房
联系电话	13914983493 13914983493

## 产品详情

铁氟隆是四氟乙烯的聚合物，为白色或灰白色的物质。它是在高压下制成铁氟隆，在370℃时，将得到的四氟乙烯粉末装模、烧结，产生一种坚韧的、非热塑性和非多孔性的树脂。铁氟隆虽然大多是结晶体，但却没有熔点。它的塑性随温度升高而增加，而机械性能则急剧变坏。而且在高于327℃时，转变为非流动无定形的胶状物。在高于400℃时，不油质铝合金特氟隆喷涂加工，特氟龙分解，放出有毒的挥发性氟化物气体。它的低温性能也很好，温度低于-80℃时仍能保持其韧性。

由于铁氟隆的结构是致密的，因此它有优良的真空性能。它的渗透率很低，它在室温下的蒸气压和放气率都很低，比橡胶和其它塑料都要好。其25℃时的蒸气压为10<sup>-4</sup>Pa，350℃时为4×10<sup>-3</sup>Pa。

铁氟龙的出现解决了化工、石油、制药等多个领域的很多重要问题。铁氟龙制成的密封件、垫圈、垫片。聚四氟乙烯制成的密封件、垫片、密封垫圈主要是选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂模塑来加工制成的。铁氟龙比起其他的塑料制品相比具有很高的耐化学腐特点，特氟龙已被广泛地应用作为密封材料和填充材料。而且分散液可以用作各种材料的绝缘浸渍液还有金属、玻璃、陶器表面的防腐涂层等作用。各种聚四氟圈、聚四氟垫片、聚四氟盘根等制作成品被广泛用于各类防腐管道的密封。

机械粉碎法是简单、常用、也是投资省的回收铁氟龙方法，抗湿性铝合金特氟隆喷涂加工，就是利用机械力使废料发生力化学变化，得到粒径相对较小的粉料。机械粉碎对铁氟龙废料没有特殊的要求，只要要求废料比较纯。生产当中的剩铁氟龙余料、生产过程中不合格的产品、以及成品在机械加工过程中的磨屑等都可以通过机械粉碎的方法回收利用。

机械粉碎的方法比较多。有直接清洗之后粉碎；也可辐照或冷冻之后粉碎，后两种方法得到铁氟龙再生粒径会小一些，绍兴铝合金特氟隆喷涂加工，但成本也增加了。所运用的机械也多种多样，耐热性铝合金特氟隆喷涂加工，如机械切割机、高能球磨机、气流粉碎机等。高温风机采用这些粉碎机，一般都能讲废料粉碎成60~160μm的细粉，切粒径成正态分布。由于铁氟龙属韧性材料，更比研磨其它材料耗能。一般的生产工艺如下：铁氟龙废料 洗涤 干燥 破碎 预烧结 细磨 分级 聚四氟乙烯再生细粉

恒龙科技-绍兴铝合金特氟隆喷涂加工由常熟恒龙新能源科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。常熟恒龙新能源科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特种涂料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!