

济宁三氯化铁 三氯化铁生产厂家 银河净水

产品名称	济宁三氯化铁 三氯化铁生产厂家 银河净水
公司名称	安阳市银河净水材料厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省安阳市汤阴名胜姜里城北300米处
联系电话	13203703513 13203703513

产品详情

随着社会科技的发展迅速，电子科技技术也在不断迅速发展，对更多的几何形状复杂、精密度要求更高的机械加工难以实现的超薄形工件需求量越来越大。而照相腐蚀的方法非常容易使部件平整，复杂图形的需求，并且加工时间短，成本低廉。其化学原理是依据了三氯化铁水溶液为腐蚀剂和金属的反应。

据三氯化铁生产厂家介绍：金属腐蚀的产生是因为氯离子和氧化剂共存，济宁三氯化铁，三氯化铁属于一种氧化很快的溶剂，其腐蚀性来源于一系列化学反应氧化还原电位，并且溶液中有很多氯离子，而且偏酸性，因此对金属有较强的腐蚀性。根据腐蚀反应原理可以得出，随着反应进行三氯化铁。三氯化铁溶液中的 Fe^{2+} 离子度超过一定范围时，会下降腐蚀剂对金属腐蚀速度，会变差腐蚀质量，此时则需要更新。

如果腐蚀溶液经常更换，环境会发生污染，第二也会造成浪费，可以把 Fe^{2+} 氧化再生就可以解决此问题。

用途：

氯化铁用作制染料的氧化剂、中间体的缩合剂、媒染剂、有机合成催化剂，还用于照相、工业污水处理、生活污水脱臭、银矿及铜矿的氯化，及制其他铁盐、蚀刻剂、颜料、墨水等。其六水合物用作的收敛剂、止血药、苯酮尿的诊断手段。

制备方法：

铁屑氯化法将废铁屑放入钢制立式反应炉内进行氯化。反应炉上部为预热段，内衬耐火材料；下部为反应段，有水冷夹套。废铁屑(丝)从顶部加入，与逆流而上的在下部反应段进行反应。生成的三氯化铁蒸气和尾气由顶部排出，进入冷凝捕集器中冷凝为固体结晶，经搅拌器从冷凝捕集器壁上刮下，制得无水三氯化铁成品。其 $2Fe+3Cl_2=2FeCl_3$ 。

尾气中含有少量未反应的游离氯和三氯化铁，用氯化亚铁溶液吸收，得到三氯化铁溶液。生产操作中，

因三氯化铁蒸气与空气中水分接触后强烈发热，并放出盐酸气，三氯化铁价格，因此管道和设备要密封良好，三氯化铁生产厂家，整个系统在负压下操作。

氯化铁防水剂：

以三氯化铁、氯化亚铁为主的能增加水泥砂浆或混凝土密实性、显著提高抗渗性(抗水和抗)的一种防水剂。以三氯化铁、氯化亚铁为主并加入少量的氯化钙、氯化铝、盐酸等配制而成。属于氯化物金属盐类。为一种深棕色液体，相对密度不小于1.30，呈酸性，对金属有腐蚀作用，在钢筋混凝土中掺量不宜过多，以掺入水泥重量的0.75%~1.5%为宜。在一般防水水泥砂浆或混凝土中掺量可为水泥重量的3%，三氯化铁报价，但不应超过5%。使用时先与水搅拌均匀，然后再拌和砂浆或混凝土，适用于屋面、地下室、水池、水塔等工程的防水或堵漏。

三氯化铁用于污水处理、线路板蚀刻、不锈钢腐蚀以及媒染剂，是固体三氯化铁的良好替代品，其中HP FCS高纯型用于电子行业高要求的清洗及蚀刻。三氯化铁自制及使用方法如下：

1.铁矿石，用盐酸溶解，生成氯化亚铁，再加足量，生成的产物在空气中放置足够时间，再加足量的盐酸就可以得到了。

2.用盐酸和铁锈反应也可以生成。

3.三氯化铁性能：无臭味，有涩味，吸湿性强有潮解性，在空气中可潮解成红棕色液体。

使用保存方法：

1.三氯化铁见空气时间一长会溶解。用棕色玻璃瓶避光存放，干燥通风密封保存。

2.与水调节比例为1：3或1：2都行。

3.加热腐蚀比效快，实际经验，水温在40-60之间用木棒不停旋转线路板，时间5分钟左右就能腐蚀好，液体温度控制在线路板不脱漆就行，一脱漆线路板就报废了，但温度越高腐蚀越快，用瓷盆装溶液比较好，应可以在电炉上加热。

4.小心液体不要弄到手上或衣服上，很难洗掉，如手上碰到液体赶紧用清水冲洗。

5.腐蚀完的液体可以装进塑料瓶内拧紧盖长期保存，可反复使用，直到不能溶解铜板为止。

济宁三氯化铁-三氯化铁生产厂家-银河净水(诚信商家)由安阳市银河净水材料厂提供。安阳市银河净水材料厂是从事“三氯化铁,聚丙烯酰胺”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：邢总。同时本公司还是从事水处理营养液，新型碳源，总氮去除剂的厂家，欢迎来电咨询。