

# 酸雾消除剂 酸洗抑雾缓蚀剂

产品名称	酸雾消除剂 酸洗抑雾缓蚀剂
公司名称	廊坊美达环保科技有限公司
价格	1.00/9
规格参数	1:11 222:222 22:22
公司地址	大城县大广安镇小广安村
联系电话	015081663226 15630679955

## 产品详情

随着冶金工艺的发展，在酸洗工艺中用盐酸酸洗取代硫酸酸洗的趋势越来越明显，使得盐酸缓蚀抑雾剂的研究越来越深入。市场现有的产品存在添加量大、有结晶、泡沫层形成不稳定的情况，不适宜工业化生成的要求。据检索，发现以下相关抑雾剂的专利，其中CN101851761A公开了一种硫酸酸洗缓蚀抑雾剂，它包括抑制剂、络合剂和湿润剂，各组份重量百分比如下a、抑制剂二邻甲苯硫脲6%-10%、邻甲基苯胺2%-8%、磺化蛋白质5%-11%、乙二胺四乙酸-15% ;b、络合剂柠檬酸钠5% -6%、酒石酸钠12% -18%、羟基醋酸12% -18%、没食子酸5% -6% ; c、湿润剂磺酸钠 20%-25%、羧酸钠 5%-12%、L-M8 1% -2%、0P-10 ? 1 %-2 %。CN103i^69公开了一种以植物碱盐为主，复配以含氮有机杂环化合物和表面活性剂的盐酸酸洗缓蚀抑雾剂，其特征在于它是按如下配方组成植物碱盐10-15% (wt%)氨基比林 5-8%月桂酸酰二乙醇胺3-5%十二烷基磺酸钠2-3%十二烷基二甲苄基铵溴化物1-2%盐酸20-25%其余H<sub>2</sub>O。CN10145736 2公开了一种家具用铝型材三酸抛光整平抑雾剂，该三酸抛光整平抑雾剂中各组分的质量百分比磷酸70% 85%、硫酸6% 12%、硝酸3% 9%、硼酸0.5% 3%、硫化钾 5%和氧化镁1% 3%。CN1093125公开了一种钢铁缓蚀抑雾剂，100份重量中含有0.1至5份硝酸镧、0.1至10份硝酸铈、0.1至5份氯化钼、0.3至5份硝酸、10至20份聚环氧乙烷-聚环氧丙烷嵌段共聚物、5至10份烷基酚聚氧乙烯醚、0.1至3份硝酸钡、2至10份硫脲，其余为水。经过比较发现，上述专利文献与本专利在成分和相关成分的含量上存在较大区别，另外本专利在使用效果上也高于上述各专利。

言在电镀工艺过程中，被镀零件大都是钢铁件，其次还有不锈钢、铜及其合金、铝及其合金、锌合金等。镀前都有除锈去除氧化膜的工序，而钢铁件酸洗除锈应用最为广泛。酸洗除锈过程中会产生氢气，在电镀过程中伴随着金属的沉积，也随之产生大量的氢气析出，特别是那些电位很负的金属，例如锌。在碱性镀液中，阴极电流效率都不高，有时使用阳极面积小，阳极电流密度过大造成阳极钝化或采用不溶性阳极，阳极上有氧气析出。这些气体形成气泡夹带着镀液上浮到达液 - 气界面形成雾气。电解除油由于使用电流密度大，特别是阴极电解除油生成的氢气泡很多，碱雾逸出剧烈；含氰化物碱性电镀液会带出氰化物雾气；镀铬溶液由于普通装饰性镀铬的阴极电流效率仅13%—15%，大量收稿日期：2013 . 01 . 19修回日期：2013 - 03 - 19的氢气析出带出剧毒致癌物铬雾，这些废气严重污染了环境，给电镀操作者的健康带来损害。较为有效、可行和经济的治理废气的方法是应用抑雾剂。

抑雾剂的作用是迫使雾气在空气中的浓度尽可能的降低，目的是在减少电镀过程有害气体逸出的同时，加强排气管道收集和无害化处理，在改善工作环境的同时达到国家排放标