

发黑液配方分析 发黑液成分分析

产品名称	发黑液配方分析 发黑液成分分析
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

发黑液是一种浅蓝色透明液体，发黑液它具有溶液稳定，黑色均匀不褪色，发黑时间短,防腐性能强，发黑的颜色会随存放时间的延长而加深。尤其是发黑膜层的附着力，抗腐蚀能力明显优于原产品。它具有无污染、无钢型选择性等特点。解决了长期存在的碱性高温发黑耗能高，污染大、选择钢性等问题，为厂家钢铁制品发黑处理提供了理想的先进工艺。发黑液广泛用于标准件、工艺产品、机械零件、弹簧等工业部门的钢铁零部件表面发黑装饰及防护处理。

一、发黑液配方分析

1、发黑液配方分析项目：

配方分析、结合力、成分分析、耐腐蚀性等。

发黑标准流程：除油、酸洗活化、发黑、短时氧化、简单水洗、自然干燥、防锈。

一般采用化学除油工艺，建议二次水洗，以防残留碱性除油剂，影响效果。

除油剂加热至50 以上使用，如果采用高压喷淋或超声波辅助工艺，效果会更好。

2、发黑液配方分析标准：

FORQB/T2505-2000缝纫机零件发黑技术条件

SAEAMS2503E-1991发黑处理低温烘烤瓷漆

DESW-M5A5-B-2003经氧化发黑处理的圆形或扁平油淬火弹簧钢丝

二、发黑液成分分析

1、发黑液成分:

碱性加温发黑主要成分：亚硝酸钠，氢氧化钠，硫酸铜；

酸性金属发黑剂主要成分：强酸（硫酸，盐酸），金属盐（氧化锰，硝酸钙，氯化钠硫酸铜等），缓冲剂（柠檬酸，草酸等）。

2、常温金属表面发黑剂配方分析:

硫酸铜,磷酸盐,二氧化硒,硝酸盐,柠檬酸盐,稳定剂,pH2.0 ~ 2.5,时间3 ~ 5min.