

# 常温钢铁发黑液发黑膏发蓝液

产品名称	常温钢铁发黑液发黑膏发蓝液
公司名称	菏泽知行环保科技有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品牌:知行 包装:塑料桶 产地:山东菏泽
公司地址	牡丹区东城街道亿联世贸中心01034号
联系电话	0530-5585186 15020294158

## 产品详情

### ZX-311钢铁常温发黑液

钢铁常温快速发黑，是当前正在推广的制造技术，其特点是能克服传统发黑（发蓝）工艺存在的高能耗，低效率及污染环境三大难题。适用于各种钢号，如硅钢，铸铁，低碳钢等。

#### 一 工艺特点：

- 1,常温操作,不需要复杂加热设备,节能效果显著；
- 2,提高工作效率,生产批量灵活,随时可满足生产要求；
- 3,抗腐蚀性能比老工艺发黑件效果增强,且不产生有害气体,更加环保。

二:主要技术指标：溶液外观:浅绿色浓缩液体。 PH值: 2~2.5 使用温度: 5~40  
操作时间:30分钟,每十分钟空气中停留1-2分钟，用清水清洗三遍即可。

三:维护管理：进入发黑液每10分钟,可将工件上下抖动数次,使工件表面充分接触发黑液,发黑时间10分钟，掌握好发黑时间是得到优质发黑膜的关键,不同的材质,不同的工作液浓度发黑时间不一样，判断的依据：视工件表面有一层均匀黑色膜即可，表面干2-4小时，实干24小时，才能达到效果，可充分利用表面的残液,减少发黑液的消耗,降低成本，发黑以后用清水冲洗三遍即可。

四:每桶净重25公斤,可以1:2倍稀释，每公斤可以发黑面积20-30平方左右。

