

# 钢铁常温发黑剂

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 钢铁常温发黑剂                      |
| 公司名称 | 长沙军工民用产品科技有限公司               |
| 价格   | .00/公斤                       |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 湖南省长沙市桐梓坡西路229号麓谷国际工业园A6栋607 |
| 联系电话 | 86-073182243175 13873139308  |

## 产品详情

|      |        |      |                                 |
|------|--------|------|---------------------------------|
| 产品规格 | 20KG/桶 | 执行标准 | GB/T15519-2002化学转化膜—钢铁黑色氧化膜国家标准 |
| 主要用途 | 发黑     | CAS  | 0                               |

钢铁常温快速发黑，是当前正在大力推广的节能、高效、先进制造技术，适用于钢铁机械加工件、粉末冶金件及铸、锻件的氧化发黑（发兰）。其特点是能有效地克服传统发黑（发兰）工艺存在的高能耗、低效率及污染环境三大难题。本产品1991年9月获国家科委在郑州举办的全国科技成果交流交易会优秀奖；并于1993年11月通过长沙市科委主持的技术鉴定。同年列省级科技成果。1995年国家科委成果办发文[（95）国科成办字135号]向全国推广并在长沙召开推广会。1995年获湖南国际新技术新产品博览会金奖。gb/t15519-2002化学转化膜—钢铁黑色氧化膜国家标准制定单位。一、特征和水平

- 1、常温系列，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；
- 4、不产生有害气体，保护环境；
- 5、投资少，见效快，工艺简单，操作方便，比老工艺降低成本20%左右。专家鉴定认为hh - 902钢铁常温发黑剂的研制成功是我国钢铁发黑技术的一项新的突破，其可靠性、先进性表现于：1、使用性能优越，对各种钢号适应性强，能处理硅钢、铸铁和包括08f冷轧钢板在内的低碳钢，解决了目前常温发黑技术中普遍存在的一个难题；2、储存性能好，单组份溶液贮存期两年以上；3、外观和耐蚀性符合gb/t15519-2002化学转化膜-钢铁黑色氧化膜(国家标准)、wj535 - 82（兵器工业标准）和din50938（德国标准）。4、发黑膜质量检查可在生产过程完成后随即进行，无需等待长时间后效；5、发黑膜结合力好，耐磨性优于国内同类产品性能；6、配套工艺完善，可提供配套产品和配套工艺、生产线设计。二、主要技术指标 1、理化指标：本品外观为蓝绿色透明液体，不燃不爆、不挥发、不腐蚀、运输安全，长期贮存化学性能稳定。比重：1.05 ± 0.01 ph值：2 ~ 2.5 发黑量：1公斤浓缩液可发黑钢铁表面8 ~ 10m<sup>2</sup>。 2、耐蚀性：经机电部电镀产品质量监督检测中心检测结果为： 、3%cuso<sub>4</sub> · 5h<sub>2</sub>o点滴，30秒符合标准； 、20%醋酸点滴：10分钟符合标准； 、5%草酸点滴：8分钟符合标准。

