

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	38.00/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	0731-82281261 15874216546

产品详情

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 $8 \sim 10M^2$ 。 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% $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 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。 3、耐磨性：

用NOS - ISO壹型磨耗试验机，测试符合Q/OJS0001 - 1995标准