



WD-40产品是现代工业设备工具的
首选保养剂

- WD-40产品“除湿防锈润滑剂”是航天级金属保养剂
- 1953年为美国航天工业研发的金属排水防锈保护剂剂；
- WD=Water Displacement的缩写
40=第40个金属排水配方



耀世而出
全新WD-40除湿防锈润滑剂

航天级金属保养剂

WD-40 Multi-Use Product

- Stops Squeaks 消除摩擦噪音
- Drives Out Moisture 排除金属水汽
- Cleans and Protects 清洁金属表面
- Loosens Rusted Parts 松解生锈部件
- Freezes Sticky Mechanisms 解冻粘滞部件

WD-40 产品于1953年诞生在美国，最早应用于火箭推进器的保养。WD-40意指“Water Displacement, 40th Formula”（第40个排水配方）。

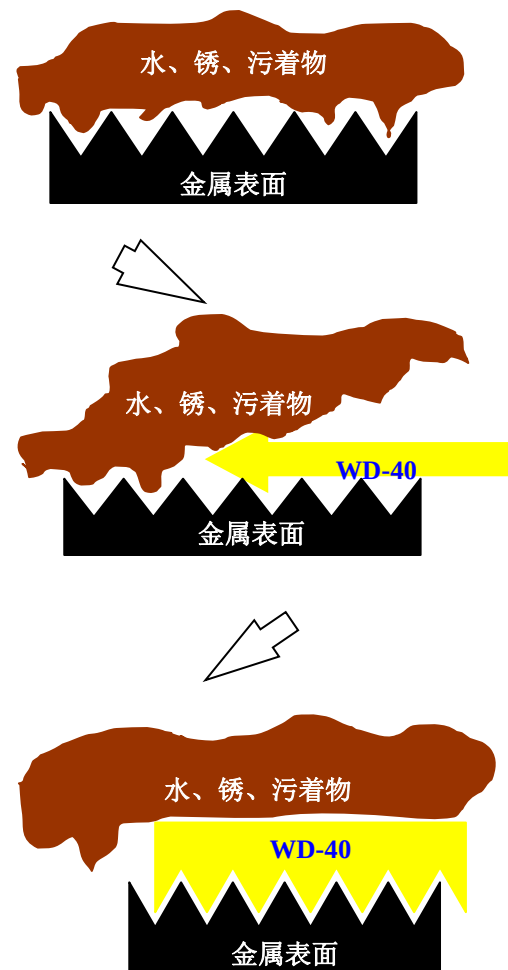
WD-40产品集合6大功能及特有的“排水保护膜”，能解决金属零件、机电设备五金工具的各种养护问题。1瓶抵多瓶，降低保养成本，提高工作效率且成分环保安全，请您放心使用。

400-821-4040
www.wd40.com.cn

WD-40
上海武迪贸易有限公司

WD-40产品优于单一产品的特点

- 有机溶液，溶质常温过饱和析出，强渗透、与金属极强表面亲和力，排除金属表面水份湿气，留下致密保护膜，强力除湿、除污、除锈，同时起到长期防锈作用；
- 是铸铁、铸铜、粉末冶金件、金属“防氧化膜”（镀锌、铬，镀银触点、油漆、发黑、烤蓝）的最佳防锈保护剂，又是各类工具的首选保养剂。



WD-40产品优于单一产品的特点

- **润滑不粘灰**，清洁、除湿、除锈的同时，常效润滑精密器件，并长期防锈;因为黏度小于水,涂布面积 $14\sim 24\text{m}^2/\text{l}$,比一般润滑油大4~6倍，更省钱。



WD-40产品优于单一产品的特点

- 绝缘液体，耐电压4万5千伏特，不会使电路短路；溶液黏度小、薄膜微米级，不会使闭合开关、触点、插件断路；强力除去电器、电路的氧化层、增加电阻的其它因素，除去水分、湿气，并防止这些电阻再次产生，起到防水、防氧化作用让电路长期保持上佳工作状态-----这就是WD-40产品独到电导作用！



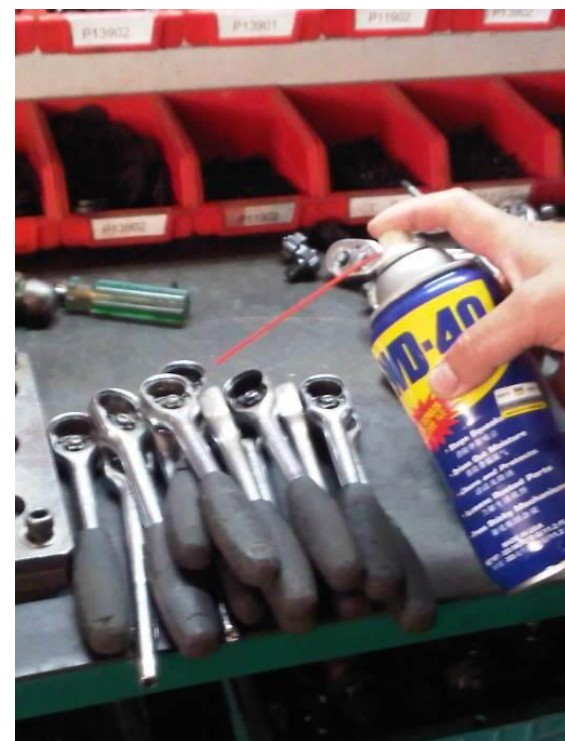
汽车电器、电路保护



- WD-40产品是全球多功能金属保养剂的典范
- 六大功能各个强力,同时发挥作用;以一抵多,降低成本是WD-40产品价值所在.



- 在发达国家和地区，WD-40产品是设备/工具保养的首选



WD-40是让美国人感到骄傲的品牌

去年7月，原美国商务部长骆家辉在参观天津进口商品超市时，特别关注WD-40产品。



Email message from - Howard Ju who is the Chinese local partner for Orgill there China project is to open 250 Homebasix stores in China

You probably have noticed that US Secretary of Commerce Mr. Gary Locke has recently visited Tianjin on May 22nd. His first stop in Tianjin is our Homebasix Store. I am attaching a few pictures for your reference. **You will be very proud because Mr. Gary Locke has greatly promoted your product and did a demo to the Vice Mayor of Tianjin how to use your product. He was saying in front of all the media "You must have WD-40 in your home in American".**

WD-40是让美国人感到骄傲的品牌

现已进入
中国市场的
北美最大工
业品供应商
“固安捷”
通勤车身广
告，WD-40
产品放在最
显著位置。



WD-40是让美国人感到骄傲的品牌

- 固安捷办公区接待前台旁锡金属上有WD-40。
- 办公区内和多个会议室唯一的一幅宣传画。



奥巴马总统用WD-40产品作为调侃话题



让经营者感到自豪

- 经营WD-40品牌让一些国家和地区代理商感到很自豪。
- 图为香港代理商和他的车牌号



CT Wong our Hong Kong MD (35years) shows off his new baby grandson & WD40 NO1 license.



在一些国家和地区消费WD-40产品是一种时尚

在达喀尔汽车拉力赛
上WD-40品牌的车模



迪卡侬用WD-40产品保养运动自行车

客服工作室

快速服务
Service Express



安装附件

Assembly of the accessory
脚踏, 码表, 副把手, 水壶架
Kickstand, Speedometer, Bar-end
Bottle cage, Training wheels, Bell



更换内胎/外胎

Change the inner tube/tyre



矫正车轮

Wheel truing



更换传动器

Change the flywheel



更换电池

Change the battery



印制名字

Mark name



F1赛车应用实例

what's in Ferrari's toolbox?

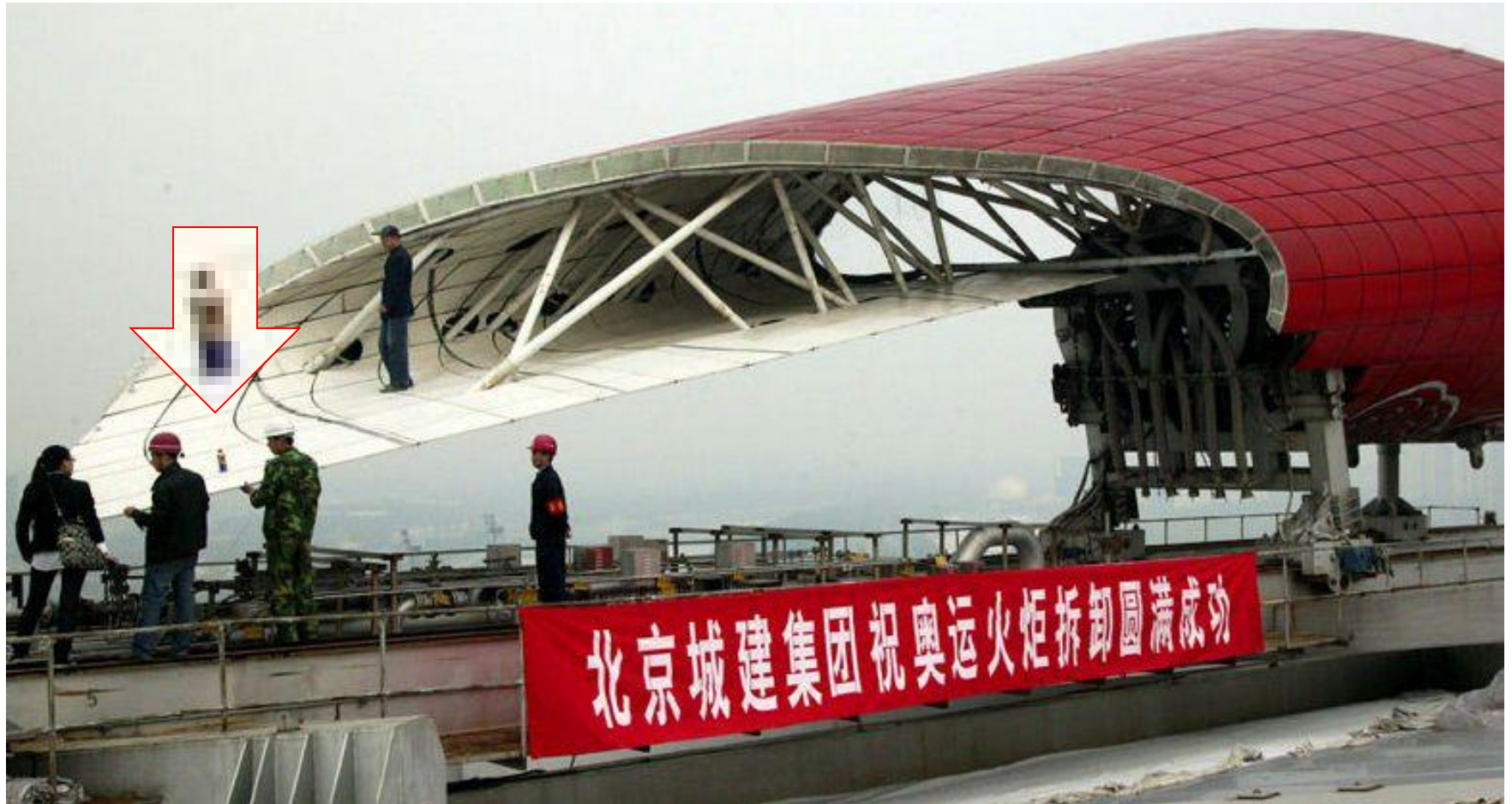


F1赛车应用实例

WD-40 at Work
Preston Ley found WD-40 at work in the Red Bull Racing pit in the UK..



国家重点工程应用实例



国家重点工程应用实例



WD-40产品是欧美各国军队的武器保养剂



WD-40产品防锈应用案例

- WD-40产品对金属防氧化膜（镀铬、镀锌、漆…）独特防锈保护作用；渗入针孔眼和裂缝**除湿、密封防氧化膜**，大大延长防锈期
- 某美资重型机械企业在安装过程中应用WD-40产品做润滑防锈保护。



出口摩托车防氧化膜整车用WD40产品防锈润滑



WD-40产品防锈、清洁应用

主机内传动齿轮生产上用WD-40产品清洁防锈，而且是唯一防锈剂



WD-40产品在风电行业的应用

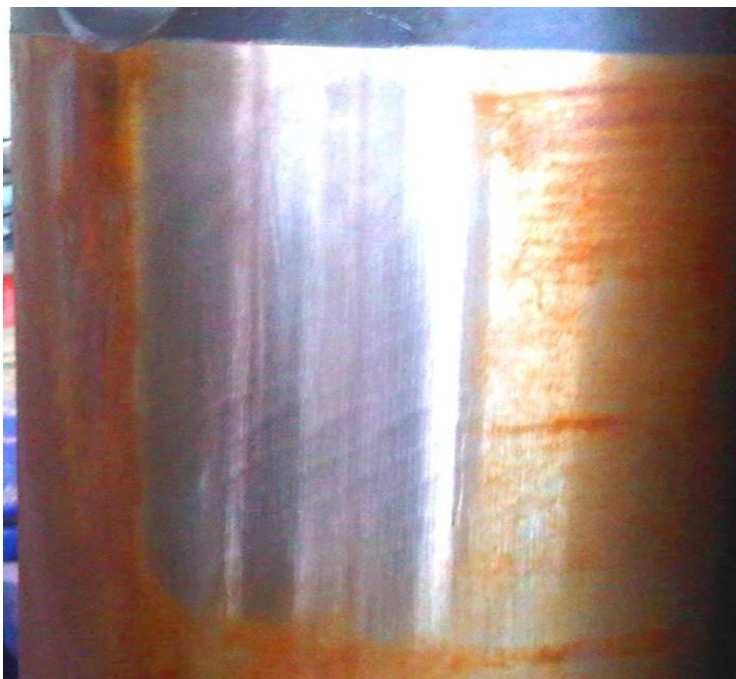
- 1、某大型汽轮机风电事业部组装车间应用WD-40产品对所有上螺栓部位防锈
- 2、部分风力发电风场应用WD-40产品保养、维护、维修风电设备和工具。



1. 齿轮箱 2. 发电机 3. 齿轮箱罩 4. 齿轮箱罩 5. 齿轮箱罩
6. 齿轮箱罩 7. 齿轮箱罩 8. 齿轮箱罩 9. 齿轮箱罩
图1 某大型风电事业部风电机组内部



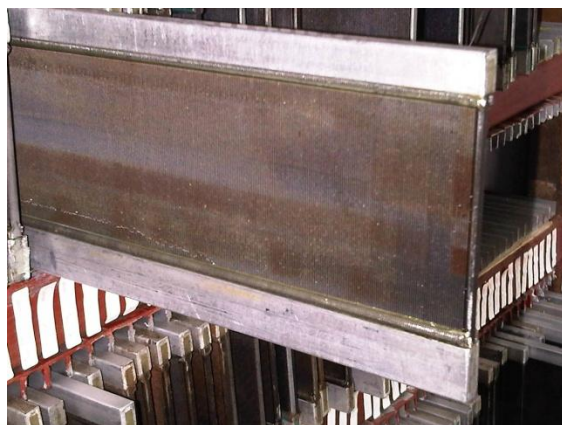
地处海边的大型船用柴油
发动机生产厂用WD-40产
品解决了产品生锈和除锈
问题



地处河南和重庆的两家大
型轮胎厂使用WD-40产品
防锈润滑大型胎模具



应用WD-40产品作为超声波清洗液快速除锈，同时防锈



某粉末冶金、
厂用WD-40
产品浸渍工
件，被污染
的WD-40产
品经过
1000~1800目
不锈钢滤网
过滤后回复
使用达到零
排放的效果。



应用WD-40产品维修、保养手工工具



应用WD-40产品快速恢复气动工具扭力



用于汽车发动机加工刀具清洁防锈



WD-40 产品在汽车制造厂应用案例



某汽车制造厂用WD-40产品保养车盖冲压

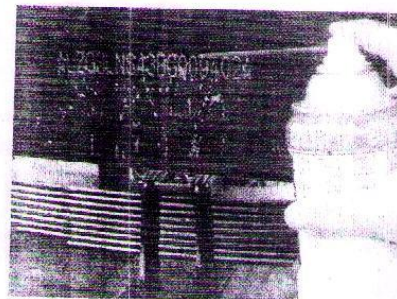


通 知

通知编号	TZC (艺) 2011-027
通知主题	关于 VIN 打印区域喷涂防锈剂的通知
计划期限	即日起实施

特种车事业部各相关单位:

为了避免车辆 VIN 码打印后锈蚀, 从即日起 7 工位 VIN 码打印、拓印完成后必须在打印区域喷涂 WD-40 万能防锈润滑剂。



原 TZC (艺) 2011-023 通知作废。

2011年10月27日
特种车事业部技术部



报	陈副总	
送	质量部	生产制造部
发	生产科	检查科 试制车间 一车间 二车间 设备科
批准: 李品梅 审核: 刘成辉 校对: 王海星 11.19.27 编制: 韩建伟		

冲压模应用WD-40产品实例

某电子企业应用WD-40产品润滑、清洁、防锈冲压模具



WD-40产品清洗、防锈、保养轮胎模具

国内已知应用WD-40产品的轮胎企业有：米其林、汉泰、三角、重庆威星-----

传统工艺：

清洗→上防锈油→清洗→使用

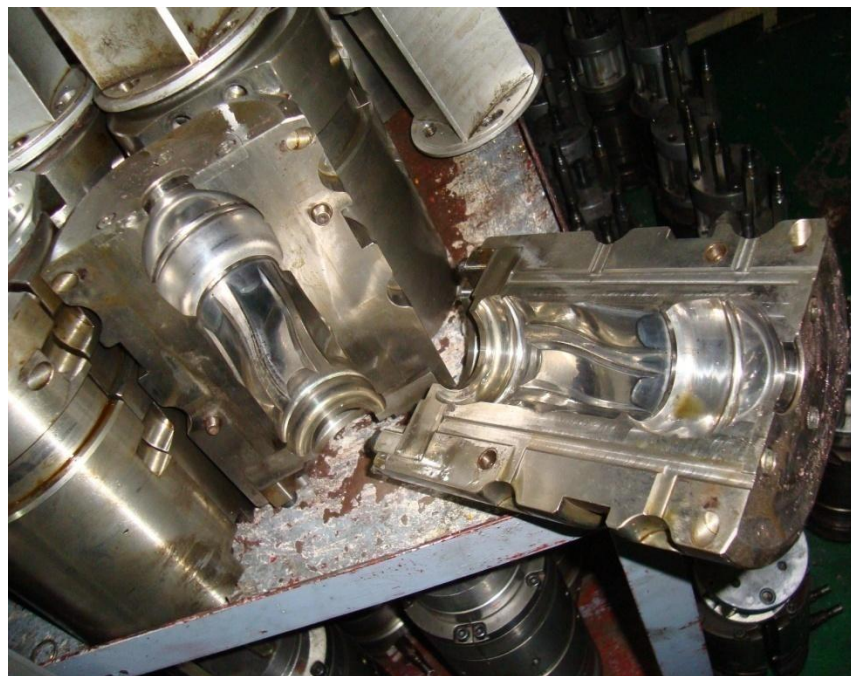
新工艺：

WD-40产品清洗防锈同时发挥效用
→使用



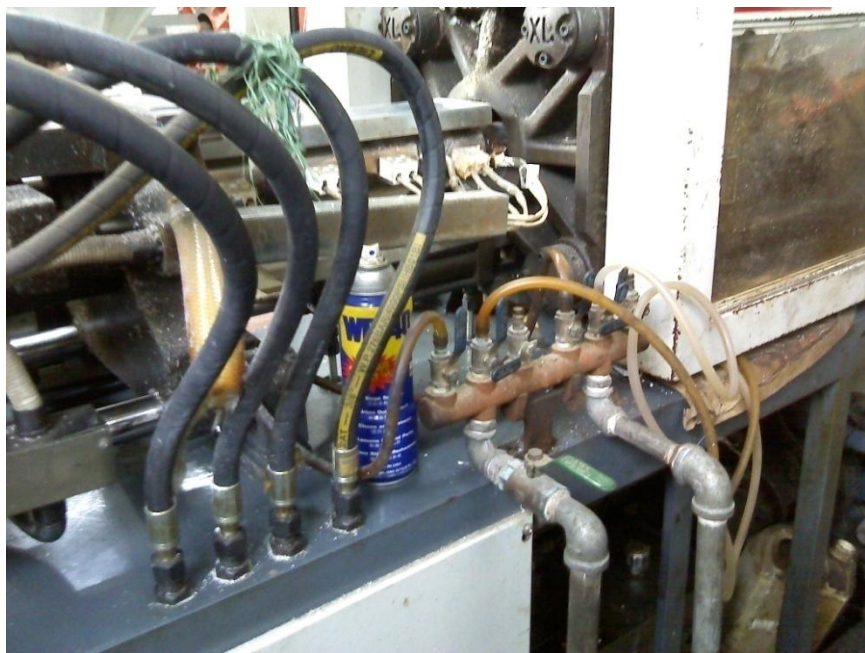
橡、塑制品工业应用WD-40产品的实例

某个为可口可乐、百事可乐生产饮料瓶的企业用WD-40产品清洁、保护镜面吹塑模具、防止生锈。



橡、塑制品工业应用WD-40产品实例

国内一些塑料制品厂用WD-40产品清洁、保护注塑模具，以及清洁、润滑气缸活塞杆，消除噪音。

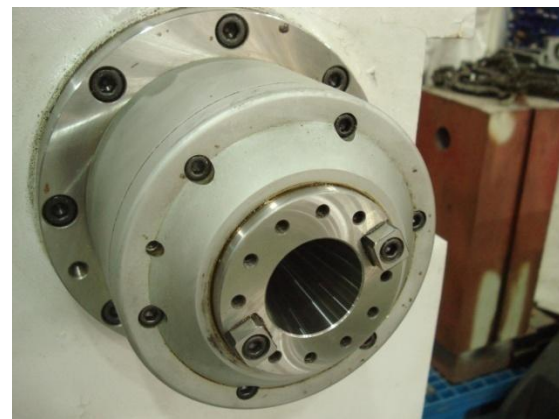


塑料制品和玻璃器皿应用WD-40产品的实例
国内一些塑料制品厂用WD-40产品清洁、保护注塑模具；法国弓箭高级玻璃器皿用WD-40产品清洁，保护玻璃模具。



机床制造业应用WD-40产品实例

某大型机床厂将WD-40产品用于出口机床一些部件的防锈，还用于滑轨和导轨的清洁、除油污，同时起到润滑防锈作用。



WD-40产品配合工业百洁布除锈



WD-40产品配合工业百洁布除锈



长期使用WD-40产品对使用者无害

- WD-40产品符合美军MIL SPEC C-23411标准
- WD-40产品不含美国加州政府限制的65种对环境、生物有害物质。
- 因为制造WD-40产品的原料严格控制在高洁净级别，故完全不含对人体有害的重金属、有机致癌物、其它有害物；不会给使用者的身体健康带来不利影响。这是WD-40产品价值所在之一。
- 在国内食品机械设备上使用WD-40产品的品牌和企业有：可口可乐、百事可乐、青岛啤酒、统一方便面、娃哈哈、乐百氏、加多宝、达利园、金龙鱼、雨润、五粮液、昆明卷烟厂、合肥卷烟厂...
- 因为WD-40产品喷罐推进剂是二氧化碳，使用更安全、环保。



测试报告

No. SH8024411/CHEM

Date: Mar. 5, 2008

Page 1 of 3

上海武迪贸易有限公司
上海市闵行区纪翟路 1199 弄梅轩城市工业园 9 号楼 4-5 楼

委托检验的样品及客户对样品的说明如下:

样品名称 : WD-40 万能防锈润滑剂
SGS 相关号 : 10874498
型号 : WD-40
供应商 : 上海武迪贸易有限公司 (WD-40 中国公司)

样品收到日期 : 2008-03-01
样品试验日期 : 2008-03-01—2008-03-05

试验要求 : 应客户要求, 为通过欧洲标准中玩具安全要求, 根据 EN 71 Part 3:1994 + A1:2000 测定指定样品的几种元素的转移量。

试验方法 : (1) 参照 EN 71 Part 3:1994 + A1:2000 采用电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-AES)进行分析测定重金属元素含量。

试验结果 : 见下一页。

结论 : 按检测要求, 委托的指定样品通过欧洲标准 EN71 Part 3:1994+ A1:2000 条件。

SGS-CSTC 化学实验室授权签字

SGS-CSTC 化学实验室授权签字

张曜

郭金玉

张曜
部门经理

郭金玉
实验室经理

根据客户申请, SGS 出具了此中文报告; 英文版本可根据客户要求提供。(The Chinese test report is issued according to the applicant's request. The English version is available from SGS if further needed.)

测试报告

No. SH8024411/CHEM

Date: Mar. 5, 2008

Page 2 of 3

化学方法的试验结果 (单位: mg/kg)

EN 71 Part3:1994 + A1:2000—几种元素的转移

元素	方法 (参见)	1	MDL	上限
可溶性铅 (Pb)	(1)	ND	5	90
可溶性铋 (Sb)		ND	5	60
可溶性砷 (As)		ND	2.5	25
可溶性钡 (Ba)		ND	10	1000
可溶性镉 (Cd)		ND	5	75
可溶性铬 (Cr)		ND	5	60
可溶性汞 (Hg)		ND	6	60
可溶性硒 (Se)		ND	10	500

(所示结果为液体样品总重量中的含量)

测试部件外观描述:

1. 浅黄色液体

备注:

- (1) 毫克每千克=百万分之一 (mg/kg=ppm)
- (2) ND = 未检出
- (3) MDL = 检测极限值

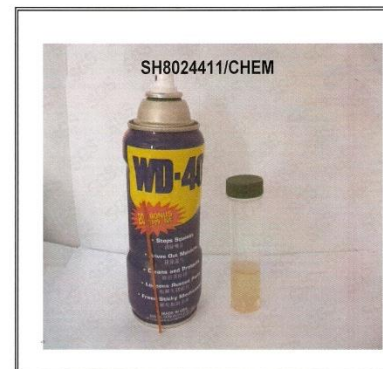
测试报告

No. SH8024411/CHEM

Date: Mar. 5, 2008

Page 3 of 3

样品照片:



SGS 仅对报告照片中的样品负责

报告结束

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders will be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-CSTC Chemical Technology Co., Ltd.
10F, 3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233
中国·上海·宜山路889号3号楼10楼 邮编: 200233
E-MAIL: (86-21) 61420553 FAX: (86-21) 64930679
HL: (86-21) 61420594 HL: (86-21) 54500353 e: sgs.china@sgs.com www.cn.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders will be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-CSTC Chemical Technology Co., Ltd.
10F, 3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233
中国·上海·宜山路889号3号楼10楼 邮编: 200233
E-MAIL: (86-21) 61420553 FAX: (86-21) 64930679
HL: (86-21) 61420594 HL: (86-21) 54500353 e: sgs.china@sgs.com www.cn.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders will be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-CSTC Chemical Technology Co., Ltd.
10F, 3rd Building, No. 889, Yishan Road, Shanghai, China 200233
中国·上海·宜山路889号3号楼10楼 邮编: 200233
E-MAIL: (86-21) 61420553 FAX: (86-21) 64930679
HL: (86-21) 61420594 HL: (86-21) 54500353 e: sgs.china@sgs.com www.cn.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



WD-40产品替代 煤油、防锈油清洁防锈

- WD-40产品与金属的强亲和力、强渗透性，用于金属除污、除锈远强过汽油。
- 除污同时做好了一年以上的防锈和不粘灰的润滑。
- WD-40产品是金属清洁、防锈的首选。



长期用汽油患职业病 获赔

与工作环境有关 单位负七成责任

本报讯(记者 付中 通讯员 刘虎成)长期用汽油清洗零件,患上严重血液病,将原单位告上法院。记者今日获悉,大兴法院判决公司赔偿员工各项损失 29 万余元,每年支付后续治疗费近 3 万元,直至终生。

1992 年起,杨丽在某印刷公司每天负责用汽油清洗零件。1997 年,杨丽在工作中突然晕倒。

经医院诊断,杨丽患上真性红细胞增多症、血液病,并出现巨核细胞畸变、骨髓纤维化等症状。医院称,杨丽需长期接受干扰素治疗,后续治疗费用很高。

2008 年 3 月,退休的杨丽把原单位告上法院,要求公司承担各种费用,并按照 20 年一次性支付后续医疗费,共计 90 余万元。

庭审中,印刷公司认为杨丽的病跟职业环境无关,拒绝承担赔偿责任。

鉴定机构认为,杨丽无真性红细胞增多症的家族史,其患病与慢性苯中毒有因果关系,但考虑到个体特质的影响,单位应承担 70% 的责任。

法院审理后认为,杨丽的患病与其工作环境存在因果关系。印刷公司应对杨丽的患病承担相应的损害赔偿赔偿责任。

但杨丽的诉讼请求没有法律依据,可逐年提前给付至终生。

晚报

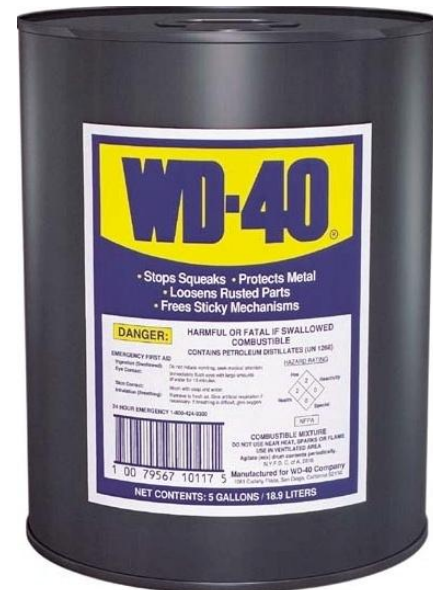
2009.5.4/
主编/杜昉

西南某卷烟厂用WD-40产品保养制烟设备



应用WD-40产品并不比一般工业油贵

- 有专用喷壶，应用大包装可节省20~30%的成本；
- 涂布面积是一般油的3~4倍；
- 因为WD-40产品渗透极强，经过1000~1800目不锈钢网过滤，可以重复使用，达到零排放。



谢谢!

WD-40

