

# 在邦二硫化钨润滑涂料,特种专用耐磨涂料,固体润滑,WS2干膜润滑剂

产品名称	在邦二硫化钨润滑涂料,特种专用耐磨涂料,固体润滑,WS2干膜润滑剂
公司名称	在邦润滑材料(上海)有限公司
价格	150.00/kg
规格参数	品牌:在邦 型号:ZBW-WS2 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J5511室 (注册地址)
联系电话	13296249811

## 产品详情

### 一. 什么是二硫化钨固体润滑?

将二硫化钨粉末加入液体树脂、涂料助剂混合而得到涂料液。用浸涂、喷涂等方式,在工件的表面(或和对偶面)制作一层致密的膜层,起到润滑、耐磨、防卡等作用,兼顾也有耐极压、耐高温、防辐射、防腐蚀、耐候性等功能。

### 二. 润滑耐磨涂料应用到主要行业有哪些?

1. 航空航天: 航天飞行器、运载火箭、飞机等高温高速轴承、齿轮、链条, 发动机的活塞、活塞环等
2. 标准件: 螺栓、螺帽、螺杆、丝杆、花键轴、垫圈垫片等
3. 汽车零部件: 汽车/柴油机发动机轴瓦、汽缸垫、活塞、活塞环、止推片、弹簧、锁扣、轴、销、空气压缩机斜盘和冲压件等
4. 其他行业部件:
  - 4.1. 负荷高的滑动部件, 如重型机械、拉丝机械等;
  - 4.2. 高速运动的滑动部件, 如弹丸与枪膛之间的滑动面;
  - 4.3. 速度低的滑动部件, 如机床导轨等;
  - 4.4. 温高的滑动部件, 如炼钢机械、汽轮机等;

- 4.5. 温度低的滑动部件。如致冷机械、液氧、液氨输送机械等；
- 4.6. 高真空条件下的滑动部件，如原子宇航器上的机械等；
- 4.7. 接受强辐射的滑动部件，如原子能发电站的某些机械；
- 4.8. 耐腐蚀的滑动部件，如处于强酸、强碱和海水中的活动部件；
- 4.9. 需防止压配装时损坏的部件，如果某些紧固件等；
- 4.10. 长需期搁置、一旦启动就要求运转很好的部件，如安全装置、汽车驾驶盘的保险装置、导弹防卫系统等；
- 4.11. 安装能再接近的部件，如原子能机械、航犬机械等；
- 4.12. 安装后不能再拆卸的部件。如桥梁支承、航天器的密封部件等；
- 4.13. 电性良好的滑动部件，如可变电阻触点、电机电刷等；
- 4.14. 有微振动的滑动部件，如汽车、飞机等有不平衡件的自动工具等；
- 4.15. 不能使用油泵油路系统润滑二硫化钼（ $\text{MoS}_2$ ）的机械，如宇宙飞船、人造卫星上的滑动部件等；
- 4.16. 环境条件很清洁的滑动部件，如办公机械、食品机械、精密仪表、家用电器和电子计算机等；
- 4.17. 耐磨粒磨损的运动部件，如钻探机械、农业耕作机械等；
- 4.18. 环境条件很恶劣的运动部件，如矿山机械、建筑机械、潜水机械等。

### 三. 二硫化钨润滑涂料/涂层的使用价值

1. 二硫化钨润滑涂料/涂层应用领域非常广泛，可以触及到几乎所有的与转动传动及摩擦有关的行业。
2. 二硫化钨涂层能很好地解决金属和非金属表面磨损以及咬合的问题。经涂覆二硫化钨涂层后，工件的抗磨损、耐腐蚀的能力增强，大幅度提高产品的实用效果。

### 四. 二硫化钨润滑耐磨涂层的性能特点

1. 抗磨、自润滑、抗挤压、防粘连、防咬合、持久有效等。
2. 连续润滑操作使用时，耐高温可达400 。
3. 物体表面可达99.9%润滑，摩擦系数可减至0.06-0.08。
4. 对金属表面的微孔、凹坑、划痕和其他缺陷有修复作用。
5. 极好的金属表面粘附性和防锈性，可防止金属间磨损、擦伤及烧结。

### 五．二硫化钨润滑涂料和二硫化钨润滑喷剂的区别

共同的特点：耐高温，耐极压，防卡，自润滑防尘防污染，防腐蚀。

二硫化钨润滑喷剂的特点：

- 1.适用于机械转动部位的润滑，要定期重复使用。
- 2.适用于高温潮湿环境机器的润滑，如纺织行业、船舶行业。
- 3.使用方便快捷，随时可喷。
- 4.附着力有限。
- 5.由于压力有限，表面喷涂的均匀度要求不能太高。
- 6.由于是手工喷，厚度的精密度要求不能太高。

二硫化钨润滑涂料的特点：

- 1.对零部件润滑涂层的整体要求比较高时使用涂料。
- 2.对涂层的均匀度要求高的工件
- 3.对涂层的膜厚要求比较精密的工件。
- 4.有需要保护的精密零部件
- 5.特殊的使用环境：比如说特殊的介质、特殊的温度要求，一定的耐磨性能下可跟具需要制作特殊的涂料。
- 6.更适合于大规模的生产使用
- 7.涂料的配方更灵活。
- 8.结合度更牢。