

# 茵博润金属磷化后防锈油防锈原理

产品名称	茵博润金属磷化后防锈油防锈原理
公司名称	高密市油匠人润滑油店
价格	480.00/桶
规格参数	品牌:茵博润 型号:F-89DL 规格:4L/18L/200L
公司地址	高密市密水街道长风街65号
联系电话	18068080226

## 产品详情

茵博润为您提供全系金属材质的各种电镀后、发黑发蓝后、磷化后、钝化后、电泳后等表面处理工艺后的耐盐雾、长期或短期防锈方案，油品类别包括水溶性防锈油、快干型防锈油、高难度防锈油、耐盐雾防锈油等，如需了解请到店铺主页查看联系方式，微同。

磷化处理是指把金属工件放进含有锰、铁、锌等的磷酸盐溶液中进行化学处理，使金属表面形成一层难溶于水的磷酸盐保护膜的方法。

适合磷化处理的常用材质包括低碳钢、铜、铜合金、铝、铝合金以及锌合金等有色金属,可以形成均匀致密的磷化层。

磷化相对镀锌的成本要低，其防锈能力也更差，对于后续没有涂装工序的产品，需要磷化后配合防锈油来达到长期防锈或者通过较长时间的盐雾测试，其防锈性能的高低与所用防锈油的性能有很大的关系。

茵博润金属磷化后防锈油F-89DL适用范围：

适合磷化处理的常用材质包括低碳钢、铜、铜合金、铝、铝合金以及锌合金等有色金属磷化后的长期防锈、封存防锈、盐雾前防锈。

茵博润金属磷化后防锈油F-89DL防锈机理：

采用精致国标基础油配以进口防锈剂，金属减活剂，抗氧防腐剂等等多种进口添加剂精心调配而成，通过增溶、置换金属表面的水分、湿气、海水等，挤占它们原本的位置，在金属和大气之间形成防锈油膜达到防锈效果，并经过自有实验室上百次的实验，和数以百计客户的使用反馈，可通过盐雾测试12-300小时以上，您可按需定制。

茵博润金属磷化后防锈油F-89DL产品特性：

(1) 优良的抗湿热性和抗重叠性，挥发性强。油剂挥发后金属表面形成一种透明、致密性好、附着力强、防锈性好的薄层软油膜，保持金属本色、有效抵抗锈蚀。

(2) 产品渗透性好，流平性佳，涂敷面积广。能够渗透到一般防锈油难以渗透的细缝、沙孔、盲孔、凹槽以及较深丝牙等部位中。

(3) 产品成膜薄，不影响工件精度，形成的油膜不会硬化、起皮和龟裂，具有良好的水置换能力。能有效抵抗大气中氧气、水份以及化学颗粒对工件的侵蚀。

(4) 操作简单，刷涂、喷涂、浸泡均可，其中浸泡效果最佳；

(5) 通过欧盟RoHS检测，不含铅、镉、汞、六价铬等有毒有害物质，企业可以无害化排放。