

# 无泡铝缓蚀剂 DX521铝合金缓蚀剂 可代替硅氧烷酮 铝材保护剂

产品名称	无泡铝缓蚀剂 DX521铝合金缓蚀剂 可代替硅氧烷酮 铝材保护剂
公司名称	德旭新材料（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德旭新材料 型号:DX521 产地:广东
公司地址	广州高新技术产业开发区科学城掬泉路3号广州 国际企业孵化器D栋915室
联系电话	020-82118890 15674922470

## 产品详情

### 无泡铝缓蚀剂 DX521

#### 基本理化性能

DX521是以一种天然产物有机羧酸为基础的化合物，不含硫、磷、氯、硅、硼等不环保元素，温和无刺激、可完全生物降解，能与水以任意比例互溶。本品具有优异的铝合金缓蚀性能，广泛应用于航空、航天、汽车零配件、3C产品、五金件等行业中作为铝合金保护剂使用，防止铝材发生腐蚀。

产品型号	DX521
离子型	非离子
外观（25℃）	琥珀色透明液体
密度（20℃，g/cm <sup>3</sup> ）	1.04
pH值（1%水溶液）	7.0-9.0
泡沫高度（0.25%，毫米，	0/0

Ross-Miles法，初始/5分钟)	
稳定性	1年
铝缓蚀性（0.25%水溶液）	A
参考标准：GB/T6144-2010	

### 性能特征

1. 无泡沫，不含有机硅、聚醚和消泡剂；
2. 不含硫、磷、氯、硼和硅；
3. 优异的润滑、减摩和抗磨性能；
4. 优异的铝缓蚀性，0.25%浓度可以实现铝及其合金光亮不变色。

### 应用范围

1. 作为铝材缓蚀添加剂，用于铝材加工、表面处理、贮存防护领域中，建议原液添加量为0.5%-2%；
2. 稀释200-500倍作为铝材封闭剂或缓蚀液直接浸泡使用；
3. 与DX512、DX515等配合使用，可协同提高体系的缓蚀性能。

### 包装与贮运

1. 200L塑料桶，210Kg/桶；
2. 按一般化学品贮存和运输，贮存于干燥通风处。