

# H-501钢筋阻锈剂

产品名称	H-501钢筋阻锈剂
公司名称	可慧（上海）新材料科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:可慧 型号:H-501 产地:郑州
公司地址	上海市金山区卫昌路293号2幢6969室
联系电话	400- 6015-575 15639757831

## 产品详情

### H-501钢筋阻锈剂

通过添加钢筋阻锈剂，它能促使钢筋表面产生一层  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>或Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>为主要组成的氧化物钝化膜，并修补钢筋表面的缺陷，使整个钢筋被一层氧化物钝化膜所包裹，致密性稳定性很好，能阻止氯离子穿透，降低铁离子的游离速度，从而达到防锈目的。

#### 一、产品特点

- 1.阻止或延缓钢筋锈蚀，从而延长结构寿命
- 2.显著提高混凝土的抗压强度和耐久性
- 3.与水泥的适应性强
- 4.不改变混凝土的属性
- 5.掺量低，性价比高

#### 二、技术指标

性能	指标	H-501钢筋阻锈剂
状态		粉剂
钢筋阻锈性能	盐水浸渍	钢筋表面无锈蚀
	盐水浸烘	钢筋表面无锈蚀
掺入混凝土后的性能	初凝时间/min	45
	终凝时间/h	10
	抗压强度比/% (7d)	90

	抗压强度比/% (28d)	100
推荐掺量 (每方混凝土胶凝材料用量%)	轻度腐蚀环境	1.5-3
	重度腐蚀环境	3-5

注：检验依据：YB/T9231-98《钢筋阻锈剂使用技术规程》和JG/T192-2009《钢筋阻锈剂应用技术规程》

### 三、适应范围

- 1.身处海洋环境，遭受海水及海洋大气侵蚀的海港码头、道路、桥梁、护栏等钢筋混凝土建筑物及构筑物。
- 2.使用海砂或其他含氧材料作骨料的钢筋混凝土。以及采用低碱水泥配制的钢筋混凝土。
- 3.冬季须采用除冰、除雪的钢筋混凝土桥、涵，钢筋混凝土路面及护栏等设施
- 4.使用海砂或其他含氯离子、除雪盐的钢筋混凝土路面、桥、涵，钢筋混凝土护栏等实施。
- 5.盐碱地区易受腐蚀性介质侵蚀的工业与民用建筑工程。

### 四、施工工艺

- 1.本产品可根据不同的施工要求进行添加，天骄时应适当延长混凝土的搅拌时间。
- 2.本品适应于通用水泥、特种水泥和粉煤灰、矿渣粉及硅灰等矿物掺合料，与常用减水剂有较好的相容性。
- 3.加入本品的混凝土工程，必须事先做配合比试验。
- 4.本品在高质量混凝土中才能更有效地发挥作用，必须遵守相关规范和设计规定，确保混凝土质量与密实性。
- 5.施工前应做混凝土试配，如对坍落度损失或凝结时间有一定影响时，可以通过调整凝剂或减水剂掺量来解决。
- 6.本产品与常用的减水剂有较好的相容性，但不宜与酸性减水剂混合使用。
- 7.操作员宜配戴口罩、手套等必要的防护措施。废料、废液不得随意丢弃。

### 五、包装贮存

- 1.25公斤塑料内衬牛皮纸袋包装
- 2.在避光、阴凉处保存。粉体保存期为1年。
- 3.运输及储存过程中，应严防雨淋、浸水；避免阳光直晒；远离易燃易爆物，严禁明火。
- 4.粉体遇有轻微吸潮结块时，可溶于水中继续使用。