

# 钢筋阻锈剂厂家 掺量钢筋阻锈剂价格 钢筋阻锈剂的用量

产品名称	钢筋阻锈剂厂家 掺量钢筋阻锈剂价格 钢筋阻锈剂的用量
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 规格:40kg/袋 保质期:6个月
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

## 产品详情

### 防腐组分

由于钢筋混凝土结构外部的介质首先腐蚀混凝土，然后通过混凝土影响钢筋。事实上对钢筋而言，混凝土即是决定钢筋性能的一种介质。所以，提高混凝土自身的防腐能力是确保钢筋免于锈蚀的基本条件。可造成混凝土腐蚀的外部介质有酸性土壤及土壤或地下水中所含  $\text{CO}_2$ 、 $\text{HCO}_3^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{NH}_4^+$  等，其中， $\text{Cl}^-$  直接锈蚀钢筋，其余的则先腐蚀混凝土，终导致钢筋锈蚀。

在混凝土中掺加防腐剂，能提高混凝土自身的防腐能力，从而减缓对钢筋的腐蚀。这是由于防腐剂可与有害物质化合成不溶性盐类或络合物，并借助于扩散作用从混凝土中浸出。另外，防腐剂还能抑制  $\text{Cl}^-$  的活化作用或加速  $\text{Cl}^-$  化合成难溶的水合氯铝酸钙，从而减缓其对钢筋的直接影响。

### 防止钢筋腐蚀的技术措施

可归纳为两大类。其一是提高混凝土自身的防护能力，如高性能混凝土；其二被称作“附加措施”，主要包括：混凝土外涂层、特种钢筋（如环氧涂层钢筋、不锈钢钢筋等）、阴极保护及钢筋阻锈剂。作为耐久性措施，美国混凝土学会 (ACI) 确认，涂层以外的上述三种措施，能达到长期有效的防护目的。此三种措施各有特点与利弊，而在提高混凝土密实性的基础上，掺用钢筋阻锈剂，是通常使用的方法，而且是简单、经济和效果好的技术措施。因此，钢筋阻锈剂的研究与工程应用，得到了十分迅速的发展。有统计表明，1993年，全世界约有2000万  $\text{m}^3$  的混凝土使用了钢筋阻锈剂，而到了1998年，至少有5亿  $\text{m}^3$  的混凝土使用了钢筋阻锈剂（5年增长20多倍！），可见发展趋势之迅猛。以下介绍钢筋阻锈剂的性能、工程应用等情况。