

# CPA抗腐蚀增强剂

产品名称	CPA抗腐蚀增强剂
公司名称	广东金历达材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金历达 型号:CPA抗腐蚀增强剂 产地:广东
公司地址	广东省东莞市东城街道东城振兴路798号1栋405室（注册地址）
联系电话	18681081869

## 产品详情

### 产品简介：

抗蚀增强剂是一种复合外加剂，符合GB23439—2017《混凝土膨胀剂》，GB6566《建筑材料放射性核素》标准规定的要求。适量掺入到普通水泥中，可以符合GB748《抗硫酸盐硅酸盐水泥》标准要求，掺入到混凝土中，能够满足JTJ275《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》中混凝土抗氯离子渗透性要求和GB50119《混凝土外加剂应用技术规范》中补偿收缩混凝土技术要求，具有优异的抗裂性能及不透水性。是解决混凝土因干缩和冷缩产生有害裂缝，导致氯离子渗透、海水侵蚀等问题，提高海港工程混凝土结构耐久性的优质材料。

### 产品特点：

- 1、低碱含量。总碱量<0.40%。
- 2、高性能：达到现行中华人民共和国国家标准GB50119的性能的指标，CPA的掺量只需要8-12%，因而在使用过程中对原有混凝土配合比设计的影响较小。
- 3、CPA水泥的凝结时间正常，对强度无影响，且具有微膨胀性能，后期收缩率较小，这是它的显著特性，即具有补偿收缩及抗裂性能。
- 4、具有较高的不透水性、优异的抗氯离子渗透性及抗硫酸盐侵蚀能力。
- 5、CPA膨胀稳定期短，水中14天后，不再有明显膨胀，对混凝土后期强度增长有利。

### 技术参数：

- 1、外观形状，灰白色粉末状材料;

- 2、比重1.5吨/ m<sup>2</sup>;
- 3、凝结时间：初凝时间，45分钟;终凝<10小时;
- 4、标准检验限制膨胀率(10-12%内掺)，水中7天，0.035%;空气中21天，-0.15%;
- 5、抗压强度：接JC478强度标准检验方法28天强度>45Mpa;
- 6、抗氯离子渗透性(C)<1000;
- 7、对混凝土强度无明显影响;
- 8、可在钢筋混凝土中建立0.2-0.7Mpa的自应力值;
- 9、混凝土的抗腐蚀性大大提高，海水中耐侵蚀系数(K) 1.0;
- 10、对钢筋无锈蚀，对水质无影响。

#### 使用说明：

抗蚀增强剂(CPA)可起到结构自防水、超长结构无缝施工、大体积混凝土裂缝控制及阻止氯离子渗透，耐海水侵蚀和抗硫酸盐侵蚀五个方面的作用。

- 1、海工混凝土结构或海水直接接触部位，如：码头、护堤、海上石油钻井平台、跨海桥墩、输水渠道等。
- 2、配制抗裂防渗混凝土可用于沿海地区地下室及有防水、防腐要求的建筑。如地下室、地铁、隧道等。
- 3、配制补偿收缩混凝土可用于海工大体积混凝土构筑物及要求少留伸缩缝的大体积工程。
- 4、盐碱地区基础结构工程。如：桩基、地下室、公路与铁路基础等。
- 5、蓄水池、贮罐、冷却塔等有侵蚀介质及抗渗要求较高的工程。

掺量：按胶凝材料(或水泥)一般情况添加量为8%;海水浓度较高时12%为较佳抗腐蚀效果。

#### 储存方法：

50公斤袋内衬塑料袋;产品应放置在干燥场所严防受潮保存，保质期一年。