

# UEA混凝土膨胀剂

产品名称	UEA混凝土膨胀剂
公司名称	安徽海润特种建材有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海润 型号:UEA
公司地址	安徽省合肥市庐江县泥河镇合铜公路65公里处
联系电话	0551-87613025 18656593999

## 产品详情

UEA膨胀剂根据工程需要分为UEA（普通型），掺量10%—12%；UEA—H（高效型），掺量6%—8%，以及UEA复合型；UEA—M（缓凝泵送），掺量8%—10%；UEA—N（高性能），掺量8%—10%。

### 一、UEA、UEA—H膨胀剂的物理性能和碱含量：

UEA以及UEA—H膨胀剂为灰白色粉末，细度0.08mm筛筛余量小于10%，比重2.90，本厂生产的UEA产品为第三代产品，其膨胀性能与强度性能均优于第二代UEA。

混凝土的耐久性越来越引起建筑工程界关注，为防止碱—骨料反应带来的危害，北京市建委颁发了“关于使用混凝土外加剂有关规定”的通知（建科1995第5号）；

“凡桥梁、地下铁道、人防、自来水厂大型水池、承压输水管、水坝、深基础、基桩等外露或地下结构以及经常处于潮湿环境的建筑结构工程（包括构筑物），必须使用低碱外加剂，每立方米砼因掺外加剂带入的碱含量不得超过1千克”。

本厂生产的UEA以及UEA—H膨胀剂的碱含量远低于目前市售的膨胀剂。

### 二、复合型UEA—M、UEA—N主要性能：

#### （一）缓凝泵送型UEA—M

缓凝型是用UEA—H与特制缓凝泵送剂复合而成，它具有缓凝泵送剂的性能，适用于15—40℃温度下使用的商品砼、泵送砼。

1、内掺（取代水泥用量）8%—10%。

2、可配制C30—C45泵送砼，提高抗压强度20%—30%。

- 3、减水率为12%—18%，坍落度提高10cm以上，凝结时间延长2小时—12小时（可调整），可降低水化热，可配制出不泌水、不离析、有良好可泵性的补偿收缩砼。
- 4、砼限制膨胀率为0.02%—0.04%，抗渗标号P30，达到抗裂防渗效果。
- 5、掺缓凝泵送型UEA—M，在高温下（30℃以上）坍落度损失小。

## （二）高性能型UEA—N

高性能UEA—N是采用UEA—H与特制高效减水剂复合而成，它具有高强、高抗渗、高耐久性、防冻和抗裂的综合性能：特别适用于高强砼工程和特种结构砼工程。

- 1、内掺（取代水泥用量）8%—10%。
- 2、可配制C50—C80高强泵送砼，提高抗压强度20%—30%。
- 3、抗渗标号大于P40。
- 4、抗冻标号大于D300。
- 5、凝结时间延长2小时—6小时，水化热降低20%。
- 6、砼限制膨胀率0.02%—0.04%。
- 7、减水率为18%—25%，坍落度提高10cm以上，可泵性好，不泌水，不离析。