

# SY-G高性能膨胀抗裂剂|混凝土防水剂价格

产品名称	SY-G高性能膨胀抗裂剂 混凝土防水剂价格
公司名称	河南聚能工程材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:SY-G
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环国家大学科技园东区
联系电话	13838208374 15514532111

## 产品详情

sy-g高性能膨胀抗裂剂, sy-t复合纤维抗裂剂, sy-k膨胀纤维抗裂防水剂, cal纤维复合型四元膨胀剂, mpc聚合物纤维膨胀剂, ds-u膨胀纤维抗裂防水剂, cma三膨胀源抗裂剂, sy-k膨胀纤维抗裂防水剂, wpa减缩纤维膨胀抗裂剂, sy-g高性能膨胀抗裂剂, sy-t高效特种膨胀抗裂剂, wk复合纤维抗裂剂, dta减缩增韧抗裂防水剂, dsf改性纤维合成抗裂防水剂, hcsa高性能混凝土膨胀剂, hea高效抗裂防水剂, fae纤维抗裂膨胀防水剂, hpm聚合物纤维抗裂防水剂, hy-cc引气复合型纤维膨胀抗裂剂, hy-jkl聚合物纤维抗裂防水, jx-iii抗裂硅质防水剂, kl-healcsa抗裂防水剂, rf纤维膨胀剂, uea|tea|zy膨胀剂, caa化学转换型纤维膨胀抗裂防水剂。

执行标准: gb23439-2009、jc474-2008《砂浆、混凝土防水剂》

### 产品介绍

sy-g高性能膨胀抗裂剂是我公司结合国内外先进技术研究开发的第四代新型高性能膨胀剂。该产品以回转窑生产的特种膨胀熟料——硫铝酸钙(cas)和铝酸钙(ca)为主要成分,添加适量天然硬石膏及我公司专用活化剂,按照严格精确的配料系统粉磨而成,是具有合理的颗粒级配的新一代高性能混凝土膨胀抗裂剂。

### 性能特点

**高效的膨胀效能:** 特种膨胀熟料中含有ca、ca<sub>2</sub>、c<sub>4</sub>a<sub>3</sub>s三种膨胀矿物,它们从不同途径和不同时段生成膨胀产物钙矾石,使混凝土产生高效膨胀效能。

**适度的膨胀效果:** 采用回转窑煅烧的熟料,选用的原料有效成分纯度高,杂质少,矿物组成可控制,可避免采用原生的矿物配制而成的传统膨胀剂由于化学成分波动大而导致膨胀效果不稳定的不良影响。

**稳定的膨胀过程:** 水化反应活性高,水化反应周期短,膨胀性能稳定,对混凝土早期强度无明显的影响,对后期强度有增强作用。

**低碱含量：**该产品选用低碱原材料生产，因而可以有效抑制碱-硅、碱-硅酸盐、碱-碳酸盐等碱-集料反应。

**具有抗裂防渗的独特性：**它的独特性反应在产品使用过程中，具备“同步补偿收缩”的性能，即在混凝土中掺入sy-g高性能膨胀抗裂剂，产生的膨胀与混凝土收缩同步发展，在不同时期、不同量值、不同晶体矿物的不同作用机理下，共同作用的混凝土膨胀量产生0.2~1.0mpa的预压应力，将持续补偿或削减混凝土的收缩，保证了混凝土净收缩量在各个龄期始终小于混凝土极限延伸值，这样就有效达到了抗裂防渗的目的。

**环保、安全：**该产品不含氯离子，对钢筋无锈蚀作用；抗化学侵蚀作用；抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力均优于普通混凝土；无毒、无味，对水质无影响；属绿色环保型高性能膨胀抗裂剂产品。

### 技术性能

细度（0.08mm筛筛余）< 12%，比表面积250 ~ 350m<sup>2</sup>/kg；

抗压强度：不低于基准混凝土；凝结时间与基准混凝土相同，对坍落度无明显影响；

与化学外加剂适应性好，碱含量低，并能降低混凝土水化热15%以上；

**耐久性能：**抗渗等级 > p30，抗冻等级 > f200；对钢筋无锈蚀作用；抗化学侵蚀、耐磨性、抗碳化能力均优于普通混凝土；无毒、无味，对水质无影响；

### 检测指标

试验项目		jc474-2008	实测结果
掺量，%		——	6-8%
凝结时间	初凝，min	45	120
	终凝，h	10	4.2
抗压强度，mpa	7d	25	32.2
	28d	45	51.4
抗折强度，mpa	7d	4.5	6.5
	28d	6.5	8.9

限制膨胀率，%	水中7d	0.025	0.032
	水中28d	0.10	0.048
	空气中21d	-0.020	0.002
对钢筋的锈蚀作用		对钢筋无锈蚀作用	无

#### 应用领域

可配制各类补偿收缩砼；

超长结构无缝设计及施工；

大体积砼工程；

桥梁膨胀混凝土灌注工程；

高性能砼（hpc）中应用；

其它有抗裂渗技术要求的特殊工程。

#### 包装和储存

1.外编内塑包装    2.每袋净重50kg

3.防潮储存        4.保存期一年

销售热线：13838208374 李先生