

供应电气化学HP-CSA膨胀剂

产品名称	供应电气化学HP-CSA膨胀剂
公司名称	玉山泽禾新材料科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:电气化学 型号:HP-CSA 产地:天津
公司地址	江西省上饶市玉山县冰溪街道人民大道北路280号中国东部物流商贸城A1区18栋130号(注册地址)
联系电话	18260404991 18260404991

产品详情

一、膨胀剂HP-CSA产品特点：

- 1、减少一般建筑土木构造物体积变化产生的裂纹
- 2、减少干燥收缩裂纹
- 3、减少自己收缩裂纹

二、膨胀剂HP-CSA添加量

单位水泥量（胶凝材料）290kg/m³以上：内掺(置换水泥)20kg/m³ 单位水泥量（胶凝材料）290kg/m³以下：外掺(置换细骨料)20kg/m³

三、膨胀剂HP-CSA产品简介

日本电气化学公司自从1964年开始开发并销售DENKA膨胀剂HP-CSA(钙矾石系)以来，积累了45年以上的实绩。DENKA在确立控制钙矾石生成技术的同时，提高了控制游离石灰反应的技术，并将这两项技术相结合，于2001年开发并销售新型高性能低添加型DENKA膨胀剂HP-CSA(钙矾石石灰复合系)。此膨胀剂只需低添加，就可达到以往膨胀剂相同的效果，从而可以降低成本，受到广泛应用。

四、膨胀剂HP-CSA产品用途：

混凝土、灌浆料和所有需要抗收缩的材料里

五、DENKA膨胀剂HP-CSA内掺水泥的5%根据国标GB 23439-2009检测结果如下

序号

检查项目

标准要求 (型)

检测结果

1

细度

比表面积/ (m/kg)

200

280

1.18mm筛余/%

0.5

0

2

凝结时间

/min

初凝

45

175

终凝

600

213

3

限制膨胀率

/%

水中7d

0.050

0.07

空气中21d

-0.010

0.021

4

抗压强度

/MPa

7d

20

23.4

28d

40

42.1

5

氧化镁/%

5

1.04

6

碱含量 ($\text{Na}_2\text{O}+0.658\text{K}_2\text{O}$ 计算值) /%

0.75

0.19

六、使用膨胀剂HP-CSA后产品养护

在急速干燥等天气条件下，由于水量不足DENKA膨胀剂HP-CSA的反应不完全，效果不能充分发挥。因此，混凝土在施工后5天内进行湿润养护(楼板基层混凝土等使用洒水与棕垫，墙体在模具内养护)，或者使用养护剂。推荐使用装饰性模具与金属模具。使用其它模

具时，脱模面较为粗糙。

玉山泽禾新材料科技有限公司销售的区域为重庆、四川、云南、贵州、广西、广东、福建、湖南、湖北、河南、山东、河北、山西、、江西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、浙江、江苏、安徽、上海、北京、天津、甘肃、宁夏、海南、内蒙古、新疆、西藏、青海。