

膨胀剂（电气化学HP-CSA）

产品名称	膨胀剂（电气化学HP-CSA）
公司名称	南京斯泰宝贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京卫岗童卫路4号607室
联系电话	189-52027953 18952027953

产品详情

膨胀剂DENKA 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 HP-CSA膨胀剂(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 HP-CSA膨胀剂（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。

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

标准使用量

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

产品用途：

混凝土、灌浆料和所有需要抗收缩的材料里

DENKA HP-CSA膨胀剂内掺水泥的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

产品养护

在急速干燥等天气条件下，由于水量不足DENKA HP-CSA膨胀剂的反应不完全，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。

注意事项

- 1、添加量超出规定用量时，会发生过膨胀，需要注意强度下降。
- 2、请将DENKA HP-CSA膨胀剂与水泥一同投入搅拌机。需要注意投料时机不宜过晚。投料后，请使用强制双轴搅拌机并将搅拌时间在规定的基礎上延长10秒。并且不可用手搅拌。混合不均匀时会产生局部膨胀。
- 3、需要注意其模具放置时间的延长(脱模时间延长)。模具放置时间缩短时，强度会下降。
- 4、水胶比30%以下时需要添加膨胀剂时请事先联系。
- 5、使用速凝剂氯化钙时，会使膨胀量减少，尽量避免同时使用。
- 6、混凝土与DENKA HP-CSA膨胀剂砂浆的粘结力非常高，但是在水路或者沥青表面上进行DENKA HP-CSA膨胀剂砂浆的施工的话，由于膨胀会出现剥离丧失粘结性，应避免此类施工

包装与储存

20kg含内衬牛皮纸袋包装或1T吨包。DENKA HP-CSA膨胀剂虽然是由防潮牛皮纸袋包装，但是如水泥一样非常容易受潮，请保证储存场所干燥。