

重庆销售日本电气化学灌浆料用膨胀剂HP-CSA

产品名称	重庆销售日本电气化学灌浆料用膨胀剂HP-CSA
公司名称	重庆海誉化工产品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:电气化学 型号:HP-CSA 产地:日本
公司地址	重庆市大足区龙水镇永益路192-28号
联系电话	023-43389822 15310411116

产品详情

我公司销售膨胀剂HP-CSA质量稳定，性价比高，由于膨胀剂HP-CSA价格可能会变动，所以网上的价格有可能不准确，可以随时联系销售人员，我们保证不掺假，用诚信和服务打动客户。

膨胀剂HP-CSA厂家:日本电气化学

膨胀剂HP-CSA供应商：重庆海誉化工产品有限公司

一、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。

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、减少自己收缩裂纹

四、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

五、膨胀剂HP-CSA包装与储存

20kg含内衬牛皮纸袋包装或1T吨包。DENKA膨胀剂HP-CSA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。

六、膨胀剂HP-CSA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膨胀剂HP-CSA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、混凝土与DENKA膨胀剂HP-CSA砂浆的粘结力非常高，但是在水路或者沥青表面上进行DENKA膨胀剂HP-CSA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