

宜昌市混凝土膨胀剂限制膨胀率检测

产品名称	宜昌市混凝土膨胀剂限制膨胀率检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

混凝土膨胀剂是一种化学外加剂，加在水泥中，当水泥凝聚硬化时，随之体积胀大，起抵偿缩短和张拉钢筋发生预应力以及充沛填充水泥间隙的效果。

一、混凝土膨胀剂的使用功能特点

- 1、完成构造自防水：取消外防水办法，进步经济效益2/3；
- 2、取消超长现浇构造后浇带：地下工程60M长不设后浇带，超越60M，以胀大加强带替代后浇带，降低成本、缩短工期；
- 3、大体积混凝土温差裂缝控制：选用商品，放宽温控目标，一般不用再选用冷却骨料、在混凝土中埋设冷却管等传统施工办法，节省施工费用；
- 4、屋面现浇施工：选用MPC等商品现浇屋面，具有构造简略、造价低价、防水耐久性好等特色，已获广泛运用。

试验方法

1化学成分

氧化镁、碱含量按GB/T 176进行。

2物理性能

2.1试验材料

2.1.1水泥

采用GB 8076规定的基准水泥。因故得不到基准水泥时,允许采用由熟料与二水石膏共同粉磨而成的强度等级为42.5 MPa的硅酸盐水泥,且熟料中CA含量6%~8%,CS含量55%~60%,游离氧化钙含量不超过1.2%,碱($\text{Na}_2\text{O}+0.658\text{K}_2\text{O}$)含量不超过0.7%,水泥的比表面积 $(350\pm 10)\text{m}^2/\text{kg}$ 。

2.1.2标准砂

符合GB/T 17671要求。

2.1.3水

符合JGJ63要求。

2.2细度

比表面积测定按GB/T 8074的规定进行。1.18 mm筛筛余测定采用GB/T 6003.1规定的金属筛,参照GB/T 1345中手工干筛法进行。

2.3凝结时间

按GB/T 1346进行,膨胀剂内掺10%。

2.4限制膨胀率

按本标准附录A进行。

注1:掺混凝土膨胀剂的混凝土单向限制膨胀性能试验方法参见附录B。

注2:掺混凝土膨胀剂的水泥浆体或混凝土膨胀性能快速试验方法参见附录C。

2.5抗压强度

按GB/T 17671进行。