

高强度高耐久性混凝土垫块概述

特制高强度混凝土垫块 钢筋保护层最忠实伙伴 重大工程之最佳选择

钢筋的混凝土保护层厚度关系到结构的承载力、耐久性、防火等性能、在发达国家砂浆垫块已明令禁止使用、塑料垫块也因种种缺陷将成为历史、而本公司的高强度混凝土垫块在日本的销量逐年猛增、已被广泛使用于日本全国各地的隧道、新干线、桥梁、公路、机场等工程,受到客户高度赞誉。

产品完全符合中华人民共和国国家标准GB50204-2002《混凝土结构工程施工质量验收规范》与GB 50010 -2002《混凝土结构设计规范》。

※ 垫块强度高

高强度混凝土垫块由特殊配方经长期试验而制成、压缩强度达到70MPA、不易破碎其实用性大大高于其他材质的垫块

※ 保护层高度精确

高强度混凝土垫块的外形尺寸精确、并刻有保护层高度钢印、完全不同于砂浆垫块的随意性。

※ 膨胀系数相同

使用的材料与混凝土相同、附着力强、膨胀系数一致、即使蒸汽养护也不产生间隙、完全能与混凝土融合为一体、有效防止空气、雨水、海水等渗透引起的钢筋锈蚀而混凝土脱落、毫无砂浆与塑料垫块之忧、大大提高了钢筋混凝土的耐久性安全性。

※ 脱模后无色差

垫块与模板的接触面小稳定性高、脱模后无“补丁”整体感一致,尤其适用于清水混凝土结构。

※ 耐久性高

使用优质材料、密实成型、无气孔不渗水、含碱含水量低、耐久性能高。

※ 施工简便快捷

带孔型的垫块只需穿孔铁丝、即可固定钢筋。

不同材质的试验 √优良 △一般 ×不足

试验	高强度混凝土垫块	砂浆垫块	塑料垫块	本公司混凝土垫块	砂浆 塑料垫块
保护层精度	√	×	√		
压缩强度	√	△	×		
载荷强度	√	△	×		
耐久性	√	×	△	膨胀系数一致、与混凝土融合为一体	付着力差,耐水性低,水渗透范围大
施工性能	√	△	△		

然而、我国建筑物的耐久性设计标准只有国际通用标准的1/4~1/2、如对保护层厚度的规定太薄、垫块强度又偏低易破碎、所以有的建筑甚至用不了10年就会出现钢筋严重锈蚀现象、表层混凝土胀裂并成片剥落、导致严重的安全事故、由此可见、耐久性的问题已经相当触目惊心、刻不容缓。2004年8月23日「经济日报」刊登「完善我国建筑物安全设计标准刻不容缓」时指出提高设计标准当然重要、但最关键的还在于我们要走出对标准认识的误区。即长期以来、大家都认为“只要按照国家的标准做、就是一个合格的设计、如果出了事故、设计人员也可不必承担责任”。实际上、每个建筑物的个性不同、设计标准只是通常情况下的最低要求、即使遵循设计标准也不一定保证安全。

所以在英国的设计标准中有明确表述：“遵循英国标准并不能给予免除法律责任。”

本公司的产品希望通过各位有识之士的共同努力、将高强度混凝土垫块推广到国内更多的机场、大桥、隧道、高速铁路、高速公路、高楼大厦等工程中去、以微小的成本来大幅度提高建筑物的耐久性安全性、减少不必要的生命危险与经济损失。近来随着人们的安全质量意识逐渐增强、国内市场不断走向成熟、对混凝土的耐久性逐步重视起来、对保护层的要求也趋于严格、各种高强度混凝土垫块已经在各地特大桥、地铁管片、高速公路、工厂与试车跑道、客运专线等工程开始使用、并获得用户单位的一致好评。(上海来福建筑技术有限公司版权)

我们的产品推出以来、在国内受到了许多客户的好评。

但是也招来了许多侵犯我们的知识产权之事、有网上整版文字拷贝的、有模仿产品外形的、有抄袭产品名称的、还有将本公司的产品照片粘贴上网的、对此敬请各位新老客户注意以别真伪。同时、我们将采取法律手段以保护我们的正当权益。