

杭州界面剂检测 混凝土界面处理剂检测

产品名称	杭州界面剂检测 混凝土界面处理剂检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

近年来，建筑模板支撑加固技术的发展使得混凝土表面越来越光滑，抹灰愈发困难，极易产生空鼓、粉刷层易与基层墙体起壳、分离和剥落等现象。另外，随着水工结构、工民建结构、道桥结构等已相继进入到老化使用期，补强加固便成为当下需要的解决措施之一。

在对新旧混凝土粘结方面，由于新旧混凝土界面的粘结性能差，因此就会导致修复后的混凝土耐久性不高，其中重要的一个原因就是新老混凝土材料不同，各自在不同的环境下，干缩变形与温度变形等不同，存在较大的收缩差，致使界面产生拉应力，造成大量缝隙等缺陷。所以必须尽可能地减少收缩差，提高新旧混凝土的粘结力，方能达到良好的修补加固效果。但新旧混凝土粘结效果的优劣受到较多因素的影响，如粘结面的处理方法及粗糙程度、界面剂的种类等等。若粘结面的处理的重要前提，那界面处理剂的选择便是关键。

目前市场上各种品牌的界面处理剂层出不穷，效果优劣无从得知。因此在投入使用之前一定要对界面处理剂的质量进行严格的检测，才能保证工程的安全。

界面处理剂的分类

界面处理剂按组成成分可分为干粉类界面剂和液体类界面剂两种，按使用的基面可分为I型和II型。I型适用于水泥混凝土的界面处理；II型适用于加气混凝土或以粉煤灰、石灰、页岩、陶粒等为主要原材料支撑的砌块或砖等材料的界面处理。

界面处理剂的主要技术指标

为了保障市场中界面剂的质量，标准JCT 907-2018《混凝土界面处理剂》对其技术指标作出了详细的规定。外观质量：干粉状产品应均匀一致，不应有结块。液体状产品经搅拌后应呈均匀状态，不应有块状沉淀。拉伸粘结强度：未处理前I型应 0.6MPa。II型应 0.5MPa；处理后（浸水、耐热、冻融循环、耐碱）I型应 0.5MPa。II型应 0.4MPa；晾晒20min后，II型应 2.5MPa。

界面处理剂检测的意义新老混凝土界面的粘结问题，要从影响粘结因素抓起，在材料的选择上一定要根据结构的实际情况选择理想的材料进行施工，界面处理剂作为主要用于混凝土基层的抹灰，新旧混凝土

之间粘结的产品，从质量上严抓，可以提高工程的质量和寿命，从而确保新老混凝土界面达到整体效果，有效节约资金，具有显著的经济效益。