

抗渗混凝土常规项目 抗压强度测试

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 抗渗混凝土常规项目 抗压强度测试 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719 |

产品详情

常用的抗渗混凝土如下：

抗渗混凝土，是指抗渗等级等于或大于P6级的混凝土，主要用于水工工程、地bai下基础工程、屋面防水工程等。

抗渗混凝土一般是通过混凝土组成材料的质量改善，合理选择混凝土配合比和骨料级配，以及掺加适量外加剂，达到混凝土内部密实或是堵塞混凝土内部毛细管通路，使混凝土具有较高的抗渗性。目前，常用的抗渗混凝土有普通抗渗混凝土、外加剂抗渗混凝土和膨胀水泥抗渗混凝土。

普通抗渗混凝土

外加剂抗渗混凝土

膨胀水泥抗渗混凝土

抗渗混凝土（impermeableconcrete）是指抗渗等级等于或大于P6级的混凝土。抗渗混凝土按抗渗压力不同分为P6、P8、P10、P12和大于P12共5个等级。抗渗混凝土通过提高混凝土的密实度，改善孔隙结构，从而减少渗透通道，提高抗渗性。

常用的办法是掺用引气型外加剂，使混凝土内部产生不连通的气泡，截断毛细管通道，改变孔隙结构，从而提高混凝土的抗渗性。此外，减小水灰比，选用适当品种及强度等级的水泥，保证施工质量，特别是注意振捣密实、养护充分等，都对提高抗渗性能有重要作用。

分类

一般可分为普通防水混凝土、外加剂防水混凝土和膨胀水泥防水混凝土三大类。

可以看出防水和抗渗有着很大的相似处，只是由于设计要求的建筑物抗渗性的不同或建筑物不可以使用其它附加防水材料而使用不同的砼。对抗渗有明确要求就用抗渗砼。使用防水砼主要是因为如果使用其它防水材料（卷材或涂料）不能满足结构的其它要求。如果在公路上使用其它防水材料肯定是不行的，所以要用防水砼。