

# 塑料排水板检测报告

产品名称	塑料排水板检测报告
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

### 塑料排水板优点分析

- 1、塑料排水板原料为高抗冲聚苯乙烯(HIPS)，属于难分解工程塑料，置于建筑夹层中，分解期大于100年；
- 2、塑料排水板用于地下工程顶板或屋顶绿化中，抗压强度高、荷载轻。与常规工艺相比，将塑料排水板和土工布复合，具有排水、防水、透气、保湿、隔根等多种功能集于一体；
- 3、塑料排水板用于保温平屋面或地下工程底板中，塑料排水板的多个支点使建筑面层与结构层之间形成空隙，具有隔潮、排水、保温等功能；
- 4、塑料排水板边缘有大小支点，可以相互顺坡搭接，即使渗漏水再多，都能及时迅速的排出。施工和运输都非常简单方便。

### 塑料排水板施工性能分析

- 1、滤水性好，排水畅通，排水效果有保证。
- 2、材料有良好的强度和延展性，能适合地基变形能力而不影响排水性能。
- 3、排水板断面尺寸小，施打排水板过程中对地基扰动小。
- 4、可在超软弱地基上进行插板施工。
- 5、施工快、工期短，每台插板机每日可插板15000m以上，造价比袋砂井低。

### 塑料排水板检测范围

排水板按其材质可分为：橡胶类排水板与塑料类排水板。塑料类排水板又可分为：高密度聚乙烯排水板、聚丙烯排水板与聚苯乙烯排水板 3 类。通常需要检测的产品，主要为以聚乙烯、聚丙烯等树脂为主要原材料，表面呈凹凸形状，用于种植屋面、地下建筑、隧道等工程的塑料防护排水板。

### 塑料排水板检测标准

JC/T 2112-2012 塑料防护排水板

JC/T 2289-2014 聚苯乙烯防护排水板

JTS 206-1-2009 水运工程塑料排水板应用技术规程

Q/CR 562.3-2018 铁路隧道防排水材料 第3部分：防排水板

TB/T 3354-2014 铁路隧道排水板

### 塑料排水板检测项目

- 1、规格尺寸测量；
- 2、单位面积质量测量；
- 3、外观测定；
- 4、物理学性能测定：伸长率10%时拉力、最大拉力、断裂伸长率、撕裂性能、压缩性能、低温柔度、热老化性能、纵向通水量；
- 5、热老化性能测定：伸长率10%时拉力保持率、最大拉力保持率、断裂伸长率保持率、压缩率为20%时最大强度保持率、极限压缩现象、低温柔度。