

# H20mm高密度聚乙烯塑料排水板

产品名称	H20mm高密度聚乙烯塑料排水板
公司名称	德州润业土工材料有限公司
价格	12.20/平方
规格参数	断裂强度:12KN 伸长率:15% 幅宽:1-2m
公司地址	德州市陵城区临齐街道办事处南环路东段北侧（注册地址）
联系电话	0534-8823019 13326267869

## 产品详情

综合阐述车库顶板塑料排水板的优势：

塑料排水板做为隔水、排水、保护系统安装于建筑地下室的顶板部位具有的四大优势：

- 1,防水增强保护。一方面做为内层的防水层的柔性保护层，还具有辅助防水功能。
- 2,保温功能。塑料排水保护板形成的架空层、HDPE膜的低热传导可起到保温隔热的作用。
- 3,疏导、排泄顶板上的积水。防水效果、保温效果得到持久保证。
- 4,隔振效果优异。因为HDPE排水保护板形成的架空层，顶板的震动噪音能够降低30分贝。

### 一:塑料排水板的材质分析

排水板是pe膜底板经过冲压后制成圆锥突台或者加劲肋的凸点而成。它具有受力不容易产生变形，是集排水、蓄水功能于一体的排水材料。采用的原材料为全新pe热塑性树脂，它具有无毒、无味、无臭的特性，同时具有良好的耐热性和耐寒性。有较高的刚性和韧性，机械强度好，耐环境应力开裂与耐撕裂强度高。还具有在土中、水中永不降解、抗老化、抗紫外线、耐高温、耐腐蚀、保持长久材质无变化的特点。

### 二:塑料排水板的规格

- 1,板厚度分为:0.7mm,0.8mm,1.0mm
- 2,宽幅分为:1m,2m,3m

3,凸型高度:H8mm,H12mm,H16mm,H20mm,H30mm。

### 三:塑料排水板的技术参数

1,厚度偏差-2%

2,压缩强度300Kpa

3,纵向通水量11立方厘米

4,抗拉强度450N

5,断裂伸长率40%

6,直角撕裂强力125N

7,抗穿刺强度330N

8,炭黑含量2%

塑料排水板的铺设要求：排水板在平板上有突起的圆台中空布局，上铺土工网、土工布构成夹层排水空间，雨水从土工布进入夹层排水空间疾速排出，大大消除防水层的静水积水表象，经过自动排水能够到达防水的作用。

### 四:塑料排水板铺设时的天气要求:

1,气温一般应在十摄氏度以上。

2,风力在四级以下为宜。

3,气温过低时，4级以上大风及雨雪天气，一般不建议应施工铺设。

4,在有风的天气里，风力影响排水板铺设时，待焊的排水板应用沙袋压牢。

### 五:地下室顶板塑料排水板铺设步骤：

1、清理铺设现场的垃圾、水泥找平、使现场没有明显凹凸处，室外车库顶和屋顶花园需要有2-5‰的找坡。

2、屋顶绿化和室外车库顶板绿化可配多孔渗水管使用，这样能把地下室顶板防水排水板中排出的水集中排到附近的下水管或附近城市下水道。

3、地下室地面防渗水，在基础上面架空地坪，也就是在做地坪前现做一层排水板，圆支点向下，四周留有盲沟，使地下水上来，渗水自然通过排水板的空间流入四周盲沟，再通过盲沟流入集水坑。

4、地下室内墙防渗水，可在建筑物主体墙面上铺设排水板，圆支点面向主体墙面，地下室顶板防水排水板外再砌一层单墙或用钢丝网粉水泥来保护排水板，使墙外面的渗水向下流入盲沟直至集水坑。

5、在任何地段铺设排水板，必须注意，不要让泥土、水泥、黄沙等垃圾进入排水板的正面空间，确保排水板的空间畅通。

6、当地下室顶板防水排水板铺设时尽可能做好保护措施，层面或室外车库铺设地下室顶板防水排水板应及时尽快做好回填土工作，防止大风吹乱排水板影响铺设质量；地下室和内墙防水要尽快做好保护层，预防地下室顶板防水排水板被人或物破坏。

六：塑料排水板的粘接方法，粘接前，用毛巾去掉膜面上的砂子、泥土等脏物，要保证板面干净。

1、热熔焊接法：

热熔焊接前须将上下两层排水板重叠15公分，焊接工序分为：调节压力、设定温度、设定速度、焊缝搭接检查、装膜入机、启动马达。焊缝要求整齐、美观、不得有滑焊、跳走现象。焊接的温度、速度和压力经过实验和检测后确定。焊缝处位于上层排水板的边缘应打磨成的倾角，以提高焊缝的焊接质量。褶皱部分的边缘，剪去裂痕的皱纹以保证平坦重叠。挤压焊接裂纹或皱纹切除部分时，其重叠应不小于10厘米。应避免十字搭接，采用丁字交错焊接形式。焊缝要求整齐和美观，不得有滑焊或跳走的现象。

2、胶粘接法：

接缝大面积施工时，不建议使用胶粘接法。只在边角衔接或与建筑水泥墙面衔接的，可采用胶粘法，该办法接缝强度过低，仅为防渗膜母材强度的40%左右，且胶粘剂在5 时即会降低粘合力。致使接缝粘不住，防渗要求达不到。

七：塑料排水板铺设后的防漏检查方法

要做好防漏检查工作，如有问题可及时解决，避免渗漏现象的出现。一般情况下，检查方法有目测、充气检测及破坏试验，目测主要是对铺设的防渗膜外观、焊缝质量、T型焊接、基底杂物等进行细致的检查。除目检外，如有必要还可采用真空检测和气压检测。验收完毕铺设的塑料防护排水板，再进行覆种植土、植草等下道施工工序。

八：塑料排水板的使用年限说明

一般为H12mm和1.0mm就可以满足车库顶板，地下室的排水需要。只要是使用合理，pe塑料排水板寿命完全可以达到五十年以上。

特别提醒说明，现场塑料排水板的要避免日晒雨淋，注意通风，防止阴雨天造成塑料防护排水板发霉，塑料排水板贮存温度不应高于45 ，防止产品变形。排水板应分别立放，不应混杂，保证存放有序，有益于提高产品使用年限，排水板在正常贮存条件下，贮存期至少为一年。