

# 塑料排水板 PP 宜兴

产品名称	塑料排水板 PP 宜兴
公司名称	宜兴市津本塑业有限公司
价格	1.00/米
规格参数	材质:PP 产地:宜兴
公司地址	宜兴市和桥镇闸口南路31号
联系电话	13961511128

## 产品详情

材质 PP 产地 宜兴

一、规格作用：强盛牌塑料排水板是spb-a、b、c、d型系列土工聚合物排水带的简称，是淤泥、淤质土、冲填土等饱和粘性土及杂填土运用排水固结法进行软基处理的良好垂直通道，大大缩短固结时间。在软土地基处理中，排水板的作用设计，施工设备基本与袋装砂井相同。

二、技术指标：塑料排水板是带状复合型结构，是高压聚乙烯为原料，中间是挤出成型的塑料板芯，是排水板的骨架和通道，其断面呈并联十字型，由35条筋，34条槽组成芯板，宽 $100 \pm 2$  mm，厚为 $3.5-6.0 \pm 0.5$ mm。芯板的外面包化纤无纺布起着隔土滤膜作用。

三、主要指标有：复合体抗拉强度与延伸度纵向通水量，滤膜渗透系数、湿样抗拉强度，干样抗拉强度等。

四、塑料排水板的规格有四种：

- 1、a型适用于打设深度小于15m；
- 2、b型适用于打设深度小于25m；
- 3、c型适用于打设深度小于35m；
- 4、d型适用于打设深度小于40m。

五、根据播入的软地基深度不同，产品分为a、b、c、d四种，按照中华人民共和国交通部行业标准jt/t521-2004 04-16发布各项指标见下表：

表1、按打设地基深度分类

类型	适用打设深度(m)	类型	适用打设深度(m)
a	10	bo	25
ao	15	c	35
b	20		

表2、规格系列与尺寸偏差

项目	型号				
	spb-a	spb-ao	spb-b	spb-bo	spb-c
厚度mm	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5
厚度允许偏差%	± 0.5				
宽度mm	> 95				
宽度允许偏差%	± 2				
长度每卷200m ± 2,其中每卷不超过2段					

表3、塑料排水板(带)的基本技术要求

项目	型号规格						
	spb-a	spb-ao	spb-b	spb-bo	spb-c		
材质	芯带		高密度聚乙烯、聚丙烯等				
	滤膜		材料为涤纶、丙纶等无纺布物;单位面积质量宜大于85g/m <sup>2</sup>				
复合体	抗拉强度(干态),kn/10cm(延伸率为10%的强度)		>1.0	>1.0	>1.2	>1.2	>1.5
	延伸率,%						

		>4
--	--	----

表4、土工聚合物排水带主要性能指标：

项目	单位	型号			备注
		spd-a	spd-b	spd-c	
纵向通水量	cm <sup>3</sup> /s	15	30	40	侧压350kp
延伸率(干、湿)	%	10	10	10	拉力为1kn/10cm时
每米重	g/m	90-100	100-110	110-120	参考指标

表5、滤膜主要性能指标：

项目		单位	型号			备注
			spd-a	spd-b	spd-c	
渗透系数		cm/s	>5 × 10 <sup>-4</sup>	>5 × 10 <sup>-4</sup>	>5 × 10 <sup>-4</sup>	
抗拉强度	干态	n/cm	>15	>25	>30	延伸率10%时
	湿态	n/cm	>10	>20	>25	延伸率15%时
隔土性		mm	<0.075	<0.075	<0.075	98孔径

六、作用与用途：该产品强度高、渗透性强、耐酸碱、无方向性，通水断面大等特点。我厂生产的塑料排水板，广泛应用于水利工程，码头建筑、公路、铁路、港口、江海护堤、电站等土木工程中，如杭宁高速公路、104国道改建、天津新港南江开发区、前湾港一期、二期工程、珠海南山大道、连云港墟沟堆场二期、三期工程、太仓华能电厂、天津南疆码头、武汉的梅子路试验段、四新大道、盐靖宁高速、温州南北象立交工程等都取得最佳效果和用户的一致好评。

。