

公路绿化排水盲管施工

产品名称	公路绿化排水盲管施工
公司名称	舟山新塑土工材料有限公司
价格	12.00/米
规格参数	品牌:舟山新塑 型号:80mm 产地:浙江舟山
公司地址	浙江省舟山市定海区临城新区
联系电话	0580-2033577 13665815785

产品详情

塑料盲管是将热塑性合成树脂加热融化后通过喷咀挤压出纤维丝叠置在一起，并将其相接点溶结而成的三维立体多孔材料。塑料盲管在主体外包裹土工布作为滤膜，塑料盲管有多孔矩形，中空矩形，多孔圆形，中空圆形四种结构形式，具有多种尺寸规格。国外已使用二十多年，塑料盲管广泛应用于隧道防渗排水，铁路公路的路基排水,软基筑堤,挡土墙反滤,坡面与坡内排水,地下建筑的排水防潮,草坪的集排水系统,天台花园集排水,污水处理厂与垃圾填埋场等各类工程,受到工程界的普遍欢迎。

塑料盲管特点：

永久的使用寿命

塑料盲管由耐腐蚀纤维制成的滤膜和改性聚乙烯的三维立体网状组合，都具有在土中、水中永不降解的优点，加以抗老化配方，可保持永久性材质无变化的特点。

滤膜的可选择性

塑料盲管的滤膜可根据不同的土质情况选用，充分满足工程的需求，且避免了老产品滤膜单一的缺点。

施工方便

塑料盲沟的比重轻，现场施工安装十分方便。施工效率大大加快。

柔性好，适应土体变形。

应用前景

近二十多年来国内外大量的工程实例，充分说明这种产品的可靠性，该产品经交通部、水利部、电力工业部南京水科院检测，产品质量及性能指标均达到国家标准，有的指标已超过日本，而价格远远低于日本进口产品。

盲管特点

- 1、塑料盲管的组成纤维为2mm左右的丝条，相互接点熔结成型，呈立体网状体，其原理与钢构造物的桁架原理相同。表面开孔率为95-97%，是有孔管的5倍以上，是树脂网格管的3-4倍，表面吸水率极高。
- 2、由于是立体结构，其空隙率为80-95%，构成空间与管理同且轻便，抗压性能比管结构的树脂强10倍以上，因此，即使因超负荷被压，但由于是立体结构，故残余空隙也达50%以上，不存在不通水的问题，无需考虑会被土压力压坏。
- 3、抗压强度大，250KPa压力下，其压缩率低于10%。
- 4、加有抗老化剂，经久耐用，在水下，土中等处入置几十年也能确保稳定。
- 5、抗压且柔韧，对于弯道等曲位也能施工，十分轻便，若回填深度在10cm左右，还可用推土机进行回填等。
- 6、由于有以上特点，故对以往传统盲沟出现的各种问题，如不均匀沉降或因超载引起部分闭塞，被压坏导致空隙全无引起功能中断的问题，可通过塑料盲管解决。
- 7、由于采用热熔化方式成型而不使用粘结剂，故不会因粘结剂老化及剥离等而引起崩坏。

塑料盲管产品应用范围

1. 各种挡土墙及桥台背面垂直及水平排水
2. 铁路、公路路基、路肩及软土地基排水
3. 隧道、地下建筑物、地下通道排水
4. 崩滑地排水处理
5. 整地工程的地下排水
6. 山坡地开发边坡的水土保持
7. 横向水平钻孔排水
8. 高速公路中央隔离带排水及保护植被
9. 运动场、高尔夫球场、飞机场、广场等场坪及公园绿地排水

10. 农业、园艺之地下灌溉排水系统
11. 堆煤场、垃圾填埋厂、堆肥场等工程排水
12. 吸水井、排水井或排水沟之集水系统
13. 低洼潮湿土地或盐碱土地排水系统
14. 矿山尾矿坝、火电厂灰坝排水系统
15. 屋顶花园、花台排水

塑料盲管施工方法

- 1、开挖沟槽、填碎石垫层、铺滤膜。
- 2、铺设塑料盲沟材，将滤膜包裹盲沟体。
- 3、将塑料盲沟对接或塑料盲沟斜接。
- 4、在盲沟体外回填碎石并压实。