

# 人工草坪是怎样排水的？

产品名称	人工草坪是怎样排水的？
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

## 产品详情

### 人工草坪是怎样排水的？

一般情况采用渗排方式，地下渗水系统与场地构造有密切关系，多采用盲沟形式。人造草坪的地基室外场地地面的排水坡度应该控制在0.3%~0.8%范围内，人工草坪场地（无渗水功能）坡度不大于0.8%，（有渗水功能）坡度为0.3%。室外场地排水沟不小于400mm。

人造草排排水施工技术与工艺如下：

（1）跌水与急流槽必须用浆砌圬工结构，跌水的台阶高度可根据地形、地质等条件决定，多级台阶的各级高度可以不同，其高度与长度之比应与原地面坡度相适应，台阶高度一般应不大于0.5~0.6m，通常为0.3~0.4m。

（2）跌水可用浆砌片石或水泥砼浇筑，沟槽壁及消力池的边墙厚度：浆砌片石为0.25~0.4m，砼为0.2m，高度应高出计算水位至少0.2m，槽底厚度为0.25~0.4m，出口设置隔水墙。

（3）跌水一般设有消力槛，设置时槛的顶宽不小于0.4m，并设有尺寸5cm\*5cm~10cm\*10cm的泄水孔，以便水中断时，排除消力池内的积水。

（4）跌水槽一般筑成矩型，但跌水高度不大，槽底纵坡较缓，亦可采用梯形断面，梯形跌水槽身，应在台阶前0.5~1.0m和台阶后1.0~1.5m范围内加固。

（5）急流槽的纵坡，一般不宜超过1：1.5，可用浆砌片（块）石砌筑或混凝土浇筑。

（6）为防止滑动，可在斜坡急流槽背砌防滑平台以阻止下滑。

(7) 进水槽和出水槽底部应用片石铺砌，水泥浆勾缝，长度一般不小于10m，个别情况，应在下游铺设厚0.2~0.5m长2.5m的防冲铺砌。

(8) 急流槽很长时，应分段砌筑，每段长不宜超过10m，接头处以防水材料填缝，密实无空隙。

(9) 急流槽宜砌成粗糙面，或嵌入约10cm\*10cm坚石块，用以消能减小流速。

(10) 对于汇水面积较大的路堑边坡急流槽，应考虑加大、加深急流槽尺寸，并在底部设消能设施后，导入路基排水系统。

塑胶跑道的优点：

一、整体美观。由于是机械精加工，塑胶跑道面层厚薄均匀，色泽鲜艳、平整划一，给运动者爽心悦目之感。

二、有益健康。塑胶良好的弹性和防滑性，可有效保护运动者的腿部关节，防止意外受伤。

EPDM彩色跑道

三、满足各种比赛要求。塑胶运动场地用线的尺寸都是按照国际体育竞赛标准精确划定，一次成形，不易掉色磨损，免去了经常划线的麻烦。

四、维护方便容易。塑胶场地由于使用特殊的复合材料制成，在各种恶劣的气候条件下仍能保持色泽艳丽，不易老化变形，因此无须特别维护。

五、经济。表面看塑胶运动场费用较高，但由于其经久耐用，加上有优质的服务保障，因此大大降低了人工保养费用，属“一次投资长期受益”。

六、符合环保。塑胶运动场地的所有用料均属无毒、无害及再生型，有益于保护环境和人类资源。

主要材料塑胶跑道价格：

(1) 聚氨酯塑胶材料的施工过程中怕水、胶浆在初步固化前碰到一滴水珠就会产生一个大的气泡，因此施工人员在高温条件下作业要准备毛巾擦汗。铺胶面时一定要掌握天气情况并要做好防止突降阵雨的应急措施。铺胶时间要避开早晨大气中和地面湿度较大的时候，即使在天气晴朗的正常工作日，一般在上午九点以后正式铺设，塑胶跑道铺设。

(2) 胶面的实铺厚度是指从胶底至表层胶粒的中心，一般从两方面控制。首先通过立模进行厚度尺寸的预检，对基层局部高出的地方进行修砍或锤击进行夯低。如果高出不多，可采用平刮尺上加卡具离模刮浆来保证厚度，第十一届亚运会北郊比赛场塑胶跑道主赛区为保证厚度，误差控制为正差，故平均厚度在14MM以上。

(3) 塑胶跑道雨后不积水的施工经验：

A、为保证平整度，铺设跨度尽量大，主跑道上跨度为3.66米（三条道同时摊铺），非赛区跨度大于4米。

B、一般在南北半圆雨后肯定有局部积水现象，特别是跳高区半圆更为严重。为保证坡度，采用“龟背式”施工法，以利于排水。

(4) 防止胶面铺筑后局部发生起泡脱壳，对于基层密实度要严格控制，防止沥青基础层自身嵌挤不实，脱壳脱层，致使粘结力差，表面气化，胶面被拉断。基层密实度不够的地方，可以采用钻头打孔，灌胶（橡胶钉）的方法进行加固。

(5) 为保证平整度、坡度，模条钉好后，用水平仪进行模拟校正，基层个别高的地方，先加以整平，个别低的地方，用胶填平。

(6) 被柴油污染和腐蚀的基础部位坚决挖掉，用胶填平。

详细塑胶跑道价格等产品信息欢迎咨询优正体育设施工程。