

聚乙烯人造草坪材料生产

产品名称	聚乙烯人造草坪材料生产
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售2部
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 型号:运动场 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18233792089 18233792089

产品详情

人造草坪的成分结构

化学成份

其原料多为聚乙烯（PE）和聚丙烯（PP）为主，也可用聚氯乙烯和聚酰胺等。片叶上着以仿天然草的绿色，并需加紫外线吸收剂。

聚乙烯(PE)：手感更为柔软、外观和运动性能更接近天然草，被用户广泛接受。是目前市场上使用比较广泛的人造草纤维原材料。

聚丙烯(PP)：草纤维较硬，一般适用于网球场、操场、跑道或装饰等用途。耐磨性稍微差于聚乙烯。

尼龙(Nylon)：是起初人造草纤维原材料，属于第一代人造草纤维。草丝柔软，脚感舒适。

材料结构

人造草坪由3层材料组成。基础层是由夯实土层、碎石层和沥青或混凝土层组成。基础层要求坚实、不变形，表面光洁和不透水，即一般的混凝土场地。由于曲棍球场地面积大，施工时一定要处理好基础层，防止下陷。若铺混凝土层，混凝土固化后要切割出膨胀缝，防止热胀变形和裂缝。

基础层之上是一层缓冲层，通常为橡胶或泡沫塑料组成。橡胶弹性适中，厚度3~5mm。用泡沫塑料成本较低，但弹性差，厚度5~10mm，过厚草坪太软，而且易凹陷；过薄缺弹性，起不到缓冲作用。缓冲层要牢固地粘贴在基础层上，一般用白乳胶或胶粘贴。

第三层，也是表层，为草皮层。依制造的表面形状有绒毛草皮、圆环形卷曲状尼龙丝草皮、叶状聚丙烯纤维草皮、尼龙丝编制的透水草皮等。这一层也必须用乳胶粘在橡胶或泡沫塑料上。施工时必须全面涂

胶，依次压紧贴牢，不能起皱折。

在国外，草皮层常见两种：1、草皮层叶状纤维较薄，仅1.2~1.5mm；2、草皮纤维较厚，20~24mm，其上用石英填充几乎到纤维顶部。