

天津河北区人造草坪足球场施工人造草皮足球场

产品名称	天津河北区人造草坪足球场施工人造草皮足球场
公司名称	天津奥康体育设施贸易有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	
公司地址	天津河东万达广场
联系电话	86-02258036271 18722671100

产品详情

天津河北区人造草坪足球场施工人造草皮足球场

人造草坪足球场

国际标准足球场地尺寸为比赛区长105m，宽68m，比赛线外每边有2m~4m的缓冲区，一般是两端（放置足球门的边）各延长3m，两边各延长2m，场地的尺寸为111m*72m=7992m²。

中文名人造草坪足球场 外文名 Artificial turf football field 标准尺寸 长105m，宽68m 缓冲区 2m~4m 标准场 十一人制 场地画线 线宽12cm 规格 十一人制，七人制，五人制

目录1 足球场尺寸：2 场地基础要求：3 填充物要求：4 人造草坪性能特性

足球场尺寸：

a. 十一人制足球场，也称标准足球场，比赛区长90~120m，宽45~90m，在任何情况下，长度必须超过宽度。（国际比赛的场地长度为100~110m，宽度为64~75m）。

场地画线：线宽12cm，长边的两条线叫边线，短边的两条线叫球门线。场地中间有一条中线横穿球场。以中线中心为圆心，以9.15m为半径，画一个圆圈叫中圈。场地每个角上应各竖一面不低于1.50m高的平顶旗杆，上系小旗一面；相似的旗和旗杆可以各竖一面在场地两侧正对中线的边线外至少1m处。

球门区：在比赛场地两端距球门柱内侧5.50m处的球门线上，向场内各画一条长5.50m与球门线垂直的线，一端与球门线相接，另一端画一条连接线与球门线平行，这三条线与球门线范围内的地区叫球门区。

罚球区：在比赛场地两端距球门柱内侧16.50m处的球门线上，向场内各画一条长16.50m与球门线垂直的线，上端与球门线相接，另一端画一条连接线与球门线平行，这三条线与球门线范围内的地区叫罚球区。在两球门线中点垂直向场内量11m处各做一个清晰的标记，叫罚球点。以罚球点为圆心，以9.15m为半

径，在罚球区外画一段弧线，叫罚球弧。

角球区：以边线和球门线交叉点为圆点，以1m为半径，向场内各画一段四分之一的圆弧，这个弧内地区叫角球区。

球门：球门在球门线的中间，由两根相距7.32m、与两面角旗点相等距离、直立门柱与一根下沿离地面2.44m的水平横木连接组成，为确保安全，无论是固定球门或可移动球门都必须稳定地固定在场地上。门柱及横木的宽度与厚度，均应对称相等，不得超过12cm。

球网附加在球门后面的门柱及横木和地上。球网应适当撑起，使守门员有充分活动的空间。

b. 七人制足球场，没有国际标准，比赛区长50~70m，宽40~50m，在任何情况下，长度必须超过宽度。一般按照长65m，宽45m建造的场地较多，比赛线外每边最少有2m以上的缓冲区，场地的尺寸为 $69\text{m} \times 49\text{m} = 3381\text{m}^2$ 。

c. 五人制足球场，比赛区长25~42m，宽15~25m，在任何情况下，长度必须超过宽度。

国际比赛场地比赛区长为38~42m，宽为18~22m。

场地线宽不得超过8cm。较长的两条界线叫边线，较短的叫球门线。场地中间有一条横穿球场的线叫中线，以中线中心为圆心，以3m为半径，画一个圆圈叫中圈。

罚球区 以每根门柱内侧为圆心，以6m为半径各画一弧线，一端与球门线相连，另一端与一条长3m、平行于球门线的直线相连，这两条弧线和一条直线与球门线间的区域叫罚球区。

罚球点在两条球门线中点垂直向场内6m处各做一清晰的标记，即为罚球点的正确位置。

球门应设在两条球门线的中央，由两根内侧相距3m的直立门柱与一根下沿离地面2m的水平横木连接组成。横木的宽度及厚度均应为8cm，门柱与横木的宽度相等。

场地基础要求：

a. 水泥混凝土12cm ~ 15cm；场地呈龟背形，往四周排水。

排水坡度为0.3~0.5%。

b. 三七灰土（或无机料）30cm；

c. 场地平整，素土夯实；

d. 场地周边应有排水沟。

e. 场地周边立4m高的围网，弹性包塑网丝，网孔为

50cm*50cm。

填充物要求：

a. 十一人制足球场：

人造草坪高度50 ~ 65mm ,

人造草坪密度9500 ~ 10500针/平米 ,

人造草坪DET_X值6000以上。

场地石英砂要求：粒径0.3~1.5mm , 含硅量90%以上。

场地石英砂填充量20 ~ 30KG/平米。

场地橡胶颗粒要求：粒径1mm~3mm ,

场地橡胶颗粒胶粒填充量5~8KG/平米。

b . 七人制足球场：

人造草坪高度40 ~ 50mm ,

人造草坪密度9500 ~ 12000针/平米 ,

人造草坪DET_X值6000以上。

场地石英砂要求：粒径0.3~1.5mm , 含硅量90%以上。

场地石英砂填充量18 ~ 28KG/平米。

场地橡胶颗粒要求：粒径1mm~3mm ,

场地橡胶颗粒胶粒填充量4.5~7.5KG/平米。

c . 五人制足球场：

人造草坪高度32 ~ 40mm ,

人造草坪密度10500 ~ 13000针/平米 ,

人造草坪DET_X值6000以上。

场地石英砂要求：粒径0.3~1.5mm , 含硅量90%以上。

场地石英砂填充量20 ~ 30KG/平米。

场地橡胶颗粒要求：粒径1mm~3mm ,

场地橡胶颗粒胶粒填充量4~7KG/平米。

人造草坪性能特性

人造草坪是一种由聚丙烯(pp)或聚乙烯(PE)以及由聚丙烯和聚乙烯混合成的纤维为原料，同时添加了适量的紫外线吸收剂和燃料尼龙、聚丙烯，经织成后，覆到树脂底基上制成。类似地毯，铺在坚硬的场地基础上，内填砂和胶粒而组成的人造草坪。

一般草苗30~60mm，行针数在130~200针之间、行距为5~12mm之间。可适用于足球场、网球场、曲棍球场、高尔夫球场、体操、田径等场地，是一种多功能，健身运动场地材料。它无需天然草坪的播种、施肥除虫、浇水、剪修等管理工作。而且还可以全天候使用，更不受比赛场次的限制。

由于人造草坪使用，配上其他材料，使产品表面清爽、草丝柔软，运动员在草坪场上跑动，跳跃等行动自如，没有绊脚、滑脚等感觉，尤其在草坪的底垫上加有防振底层，它可以在吸震、变形、反弹球、渗水、几项均达到球类比赛的要求

人造草坪的纤维，在抗紫外线，抗老化等方面性能都很高，目前可达10~15年，而且人造草坪弹性良好，具有减振效能，球的运行速度、轨迹与天然草坪基本一致，对运动员的跑、跳当中的动作技巧等都是很安全的。