



DONG WEI

Venue Construction and Supporting Facilities

场地场馆建设及配套设施



12-1-104 Peacock City Dahu Yihu Garden,
Gu'an County, Langfang City, Hebei Province
Tel:976-75575586
Wechat:xww20141218
Email:cndymn@163.com
Website:cndwmn.com

厚德载物，至臻恒远

02 笼式球场系列
PAGE 35-50

03 活动看台系列
PAGE 51-70

01 场地/场馆工程系列
PAGE 01-34

04 冰场系列
PAGE 71-80

塑胶场地	03
球场系列	14
基础构造部分	19
塑胶材料	20
硅PU材料球场	23
检验设备	25
人造草坪	27
PVC运动地板	29
木地板	31
悬浮式拼装地板	33
地坪漆系列	34



YAT SPORTS

**VENUE/VENUE
ENGINEERING SERIES**

场地/场馆工程系列

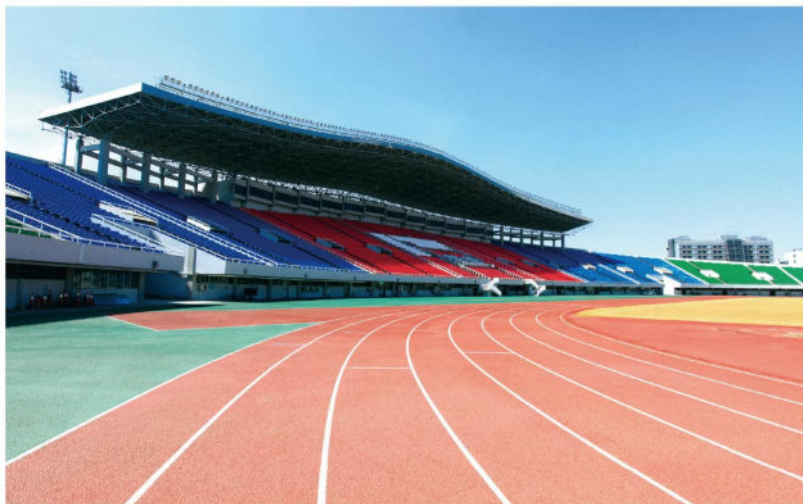
益奥特体育

<http://www.yiaote.com>



DONG WEI

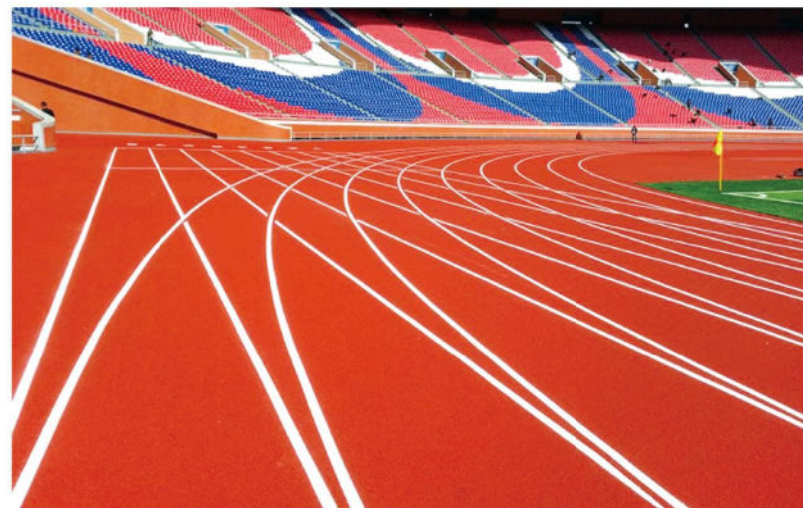
塑胶场地



塑胶场地



003



004

PRECAST RUBBER TRACK COIL

预制型橡胶跑道卷材

产品类别 运动卷材	颜色 红面红底（颜色可根据国际色卡定制）	
宽度 1.22m	长度 15m/卷	厚度 13mm (9+4) mm
适用范围 任何形式田径运动标准的比赛、训练场地，包括大、中、小学校教学、训练、比赛场地及体育中心专业训练场等。		

产品特点

- ◆一体化材质工艺，采用优质橡胶而制成，绿色环保。
- ◆卓越的耐候性、耐老化。
- ◆绝对不含有害软化剂、塑化剂、如芳烷类、含苯类软化剂，产品安全达到国家食品级橡胶制品卫生标准要求。
- ◆采用了高密度、高弹性的工艺配方。
- ◆具备良好的冲击吸收能力
- ◆具备高度的拉伸强度和扯断伸长率。



DONG WEI

PRECAST RUBBER RUNWAY

预制型橡胶跑道

预制型橡胶跑道的 10大优势

专业性 Speciality

结合运动科学和材质科学，采用工厂预制工艺，能充分满足跑道的专业要求，并全面通过国际田联（IAAF）对田径跑道的理化性能指标检测。

安全性 Safety

独特的表面凸纹和底部凹巢设计提供了合适的冲击吸收和能量回送系统，既保证了运动的安全。

环保性 Environmental Protection

材料中摒弃了有毒有害物质，真正为运动参与者的身心健康着想；二次翻新设计延长了产品的使用寿命，节约了地球资源。

优异耐候性 Excellent Weatherability

在常规气候条件下，具有良好的耐酸雨、耐碱、抗紫外线，抗霉菌性能，在潮湿条件下也能满足专业比赛所需的抗滑性能，即使在恶劣的气候条件下（如低温、高原气候、高紫外线地区等），同样具有优异的运动性能。

经济耐用性 Economic Durability

具有较高的性价比，同时具备高耐磨性、耐钉刺性能、防老化性等优良的物理性，为产品在大、中、小学田径场地的高频率使用提高了质量保证。

多彩美观 Colorful And Beautiful

优秀的色彩搭配，多彩而不炫目，既增添了运动场的美感，同时带给运动者愉悦的身心体验。

更能体现公平竞争 More Fair Competition

预制型橡胶跑道生产工艺保证了产品厚度的一致性，保证了运动员在同一场比赛中地面系统的均一性，这也体现了公平竞赛的奥林匹克精神。

便捷的安装 Convenient Installation

只需使用我们配套提供的专用粘接剂，在少量人力和机械配合下，即可将跑道卷材铺设在密实的基础上，安装完的跑道在24小时后即可投入使用。

免维护 Maintenance Free

无脱粒掉屑现象，具有一定的自洁性能，只需日常的清扫，无需专业的维护。

适用范围广 Wide Scope Of Application

可普遍适用于大中学运动场地及国内外各种专业赛事的运动场馆。

EPDM硫化面层

硫化了的EPDM、合成橡胶进一步加强了原材料的高聚物性能，其耐老化、耐全天候性良好，电绝缘性能、耐化学腐蚀性优良。面层水珠性网状压延成型，不但有自洁、排水功能，还有极好的抗滑值。

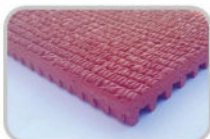


合成橡胶底层

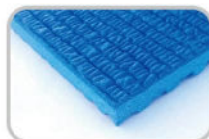
底层有多种合成橡胶混合制成，可互补各种物理性的缺陷和稳定。其模具立体几何图形设计，有利于提高冲击吸收和垂直变形的平衡。使用期间脚感平稳、附着力强，运动员易于控制并保证正确的运动姿势，避免用力过度对膝关节和其它部位的伤害。



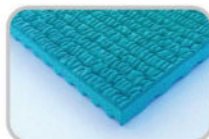
预制型橡胶跑道可选色彩



产品型号: YAT-PD-01
颜色: 红色



产品型号: YAT-PD-02
颜色: 蓝色



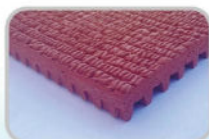
产品型号: YAT-PD-03
颜色: 绿色



产品型号: YAT-PD-04
颜色: 灰色



产品型号: YAT-PD-05
颜色: 黄色



产品型号: YAT-PD-06
颜色: 红色

009

产品说明

产品类别: 运动卷材

颜色: 可根据国际色卡定制

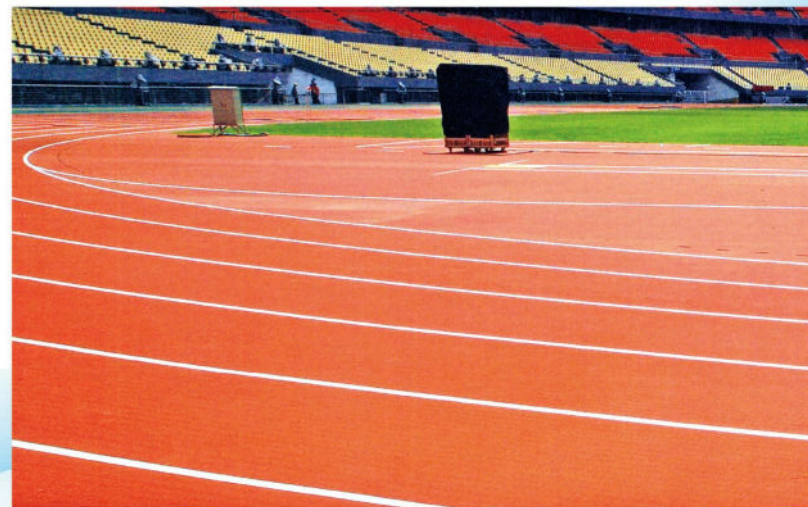
厚度: 13mm (4+9) mm

宽度: 1.22m

长度: 15m/卷

产品特点

- >运动安全性能高
- >表面亚光、无反射光、无炫目感
- >不含橡胶颗粒，无脱粒出现，适合频繁使用
- >阻燃、绝缘、防火、无有毒溶剂挥发物、安全环保
- >施工、维护便捷，维护成本低
- >防滑、耐磨性能好，粘着力好，抗钉能力强
- >具有强抗老化性，抗紫外线能力、颜色持久稳定



010

幼儿场地



幼儿场地



塑胶场地

塑胶场地



← 儿童橡胶地垫

PREFABRICATED SPORT ROLL

半预制型运动卷材

产品说明

产品类别：半预制型运动卷材
颜色：120铁红色
厚度：3-10mm
宽度：1000mm
长度：20m

产品特点

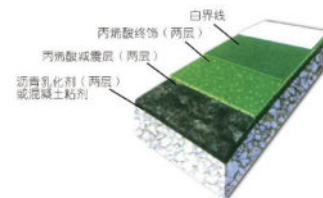
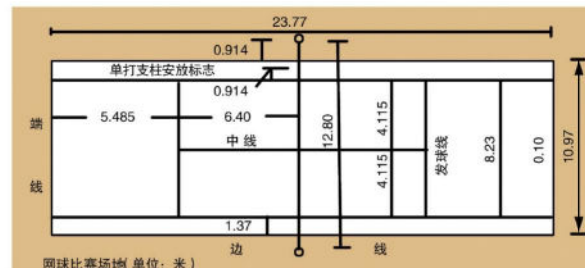
- > 实现快速安装
- > 国标GB36246-2018和GB14833-2020吸收
- > 现场取样达到标准要求TVOC限值
- > 无返油现象
- > 运动安全性高 舒适
- > 与地面粘连性能佳
- > 适用场地，自结纹，喷涂型，球场基材

塑胶场地



013

网球场



球场系列

塑胶网球场

型号：全塑 (QS) 型
颜色：铁红、草绿或其它颜色
厚度：4mm
性能：1. 颜色鲜艳、美观；
2. 弹性适中、防滑性能好；
3. 耐腐蚀、耐摩擦、耐老化、不变色；
4. 维护保养简便。

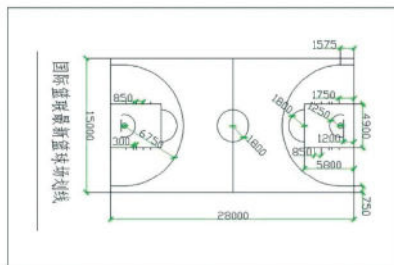
网球场标准界线和尺寸

场地尺寸：23.77 (长) × 10.97 (宽) 米
缓冲区域：端线间距 6.40 米
边线间距：3.66 米
界线颜色：白色
线宽：5cm 底线：7-10cm



014

篮球场地



塑胶篮球场

型号：混合(III)型

颜色：铁红、草绿

厚度：6-8mm

- 特点：
1. 颜色鲜艳、美观；
 2. 弹性好、防滑性能好；
 3. 耐磨擦、耐酸碱、可阻燃；
 4. 维护保养简便。



篮球场标准界线和尺寸

球场周界线：24（长）×13（宽）米（业余级比赛）

26（长）×14（宽）米（业余级比赛）

28（长）×15（宽）米（国际级比赛）

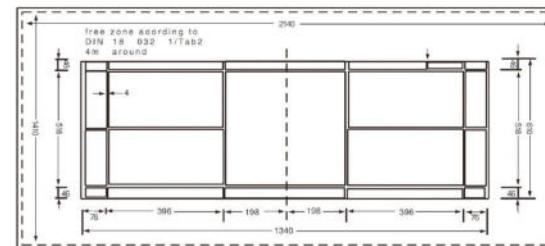
缓冲区域：球场周界线外间距2米

界线颜色：白色

线宽：5cm



排球场地



排球场地标准界线和尺寸

球场周界线：18（长）×9（宽）

缓冲区域：端线间距：3米（一般比赛）

8米（国际排球联合会认可比赛）

9米（奥运和世界级比赛）

边线间距：3米（一般比赛）

5米（国际排球联合会认可比赛）

6米（奥运和世界级比赛）

界线颜色：白色

球场颜色：球场区内和缓冲区域需用不同颜色作分别。



塑胶排球场

型号：混合(III)型

颜色：铁红、草绿

厚度：6-8mm

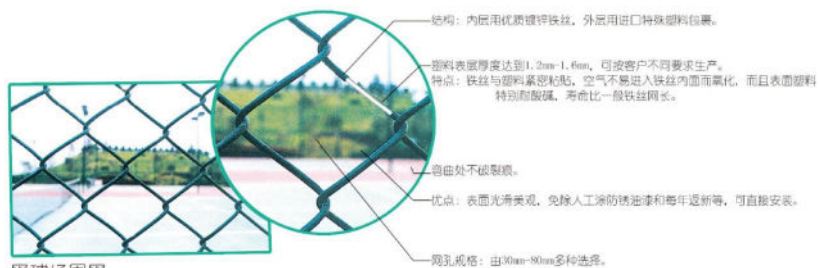
- 特点：
1. 颜色鲜艳、美观
 2. 弹性好、防滑性能好
 3. 耐磨擦、耐酸碱、可阻燃
 4. 维护保养简便



护网场地灯光系列



田径场围网



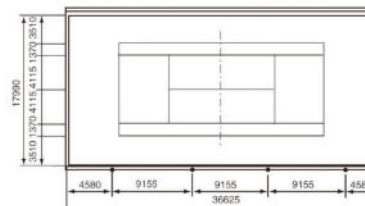
网球场围网

篮球场围网



网球场围网

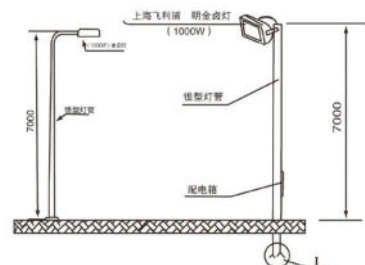
网球场灯光位置图



网球场、篮球场灯光配置



塑胶网球场灯光结构示意图



1. 光源

卤化物灯的新型全密封铝合金灯具，具有光色好、效率高、寿命长、耗电省、重量轻、使用方便、密封性能好、照明面积大等特点。采用飞利浦亚明光源，保证灯具稳定、安全可靠的工作，能使灯光达到最佳工作状态，适用于体育馆、露天球类场所使用。

2. 灯柱采用锥形或棱型钢制灯柱，采用热镀锌防腐工艺，耐候性好。

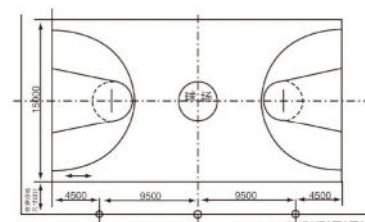
3. 网球场灯光配置

- 1000W 金卤灯 8套(飞利浦亚明)
- 7W 灯柱 8根
- 控制配电箱 1个

4. 篮球场灯光配置

- 400W 金卤灯 3个一组 6套(飞利浦亚明)
- 7W 灯柱 6根
- 控制配电箱 1个

篮球场灯光位置图



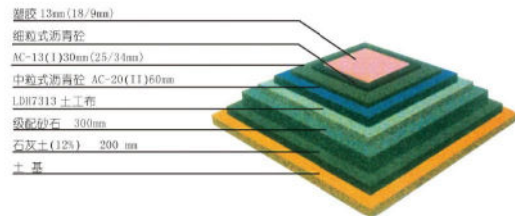
基础构造、面层构造

塑胶面层对沥青 / 水泥混凝土基础的要求

1. 基础必须按照国家路政部门对一级公路施工的规定进行施工;
2. 基础表面平整度必须达到田联要求, 误差不能超过 3mm;
3. 基础表面应具有一定的强度, 无松散, 无裂纹, 整体性能稳定;
4. 基础的坡度必须符合设计要求, 无积水现象。

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 聚氨酯塑胶面层 9-13mm | 1. 聚氨酯塑胶面层 9-13mm |
| 2. 密封防水层 1-2mm | 2. 细沥青混凝土层 3-4cm |
| 3. 水泥混凝土层 10cm | 3. 粗沥青混凝土层 5-6cm |
| 4. 防水材料层 1-2mm | 4. 碎石层 20cm |
| 5. 碎石层 20cm | 5. 灰土层 30cm |
| 6. 灰土层 20-30cm | 6. 天然地基层 |
| 7. 天然地基层 | |

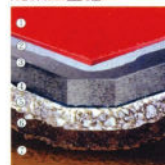
塑胶场地剖面图



沥青基础



混凝土基础



本公司承接各种
塑胶场地
篮球场地
地基基础工程

EPDM彩色颗粒系列



EPDM透气球场

产品描述:

本产品由高强度、高弹性、强抗紫外线的EPDM颗粒拌合一定比例的高强度单组份聚氨酯常温粘合剂, 在混凝土或沥青基础上直接摊铺, 压实而成。具有弹性程度及动力学设计特征。底层由高强度单组份聚氨酯常温粘合剂按比例混合特殊胶粒后, 经由专业施工工具控制厚度铺设。具有施工方便, 对基础适用能力强, 不易起皮、起泡等优点。

产品特性:

全天候性——任何季节及温差, 皆保持高水准的品质, 雨后即可使用, 提高利用率;
 弹力适当——多孔的底层, 更具弹性及反弹力, 能减少体力消耗;
 耐冲击性——多孔的底层能缓冲、吸附强劲的冲击力, 减少运动伤害, 长期练习和比赛适宜;
 耐候性强——特殊的胶粒表面, 能抵抗紫外线、臭氧、酸雨等污染, 延长使用寿命;
 外观艳丽——色彩艳丽美观, 维护简便, 节省管理费用, 性价比高;

适用范围:

适用于各种类型球场、幼儿园及休闲场地等。



聚氨酯胶粘剂

单组份聚氨酯胶粘剂

单组份聚氨酯胶粘剂适用于体育场馆、运动场地铺设，对水泥、沥青有良好的粘着性，该产品色彩均匀、弹性好、吸震性强、无毒环保、美观大方、缓冲、吸音、扯断伸长率、抗拉强度、抗撕强度是塑胶跑道的重要指标，产品中填料、聚醚等分散是否均匀，以及固化剂的配比是否合理，是保证上述性能指标的关键，产品可应用于铺设透气型塑胶跑道和安全地垫的生产。在交联固化前，其粘度高，搅拌性好，不粘施工机具，便于施工，减少有机溶剂的用量及节约成本。产品的最大优点在于弹性好、回弹率高，脚感更舒适，其运动性能更加优异！

使用说明

1. 水泥地面应去除浮灰、水份，使之保持清洁、干燥的表面；
2. 将EPDM颗粒和胶粘剂按一定比例称量（也可用容器估量）倒入搅拌机内，搅拌时间是5分钟左右为最佳；
3. 搅拌后倒入施工场地，用手工泥刀或专业摊铺机刮平（充分压实最佳）。

固化时间

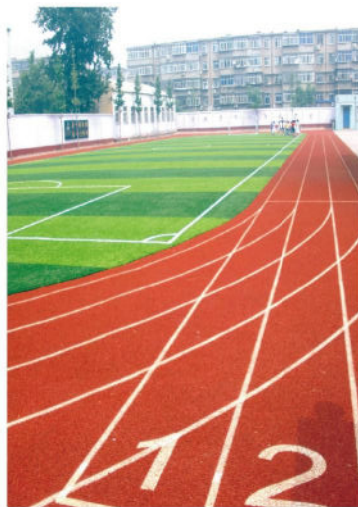
胶粘剂固化时间为8-36小时，受天气因素影响。如需加速固化，可使用催化剂，催化剂用量可按照1%-3%/1T的比例。剂量越高，固化时间越短。

注意事项：

每次用胶完毕，对有余胶的胶桶应密封保存，防止湿气侵入。

贮存

1. 贮存：应存放于干燥、通风的室内仓库
2. 保质期：常温下（5-30℃）180天，30℃以上90天
3. 包装：200kg/铁桶



全施工管控，
演绎细节完美
以严苛取制胜，
施工过程推行TQC（全面质量控制）
管理体系，
将项目从研发、涉及、采购、检验、售后服务
等各阶段纳入科学系统的可控管理中，
精益求精工程质量。

硅PU材料球场



硅PU材料球场

硅PU材料球场

产品简介

硅PU (SPU) 球场材料, 是一种通过改性硅弹性粒子等技术, 实现PU材料可直接在混凝土地面施工, 且不会出现开裂和鼓泡等现象。同时拥有常规PU与丙烯酸的良好特性。

产品特性

专业: 双层的结构组成是按照国际室内标准比赛场地要求设计, 是室内标准比赛场地形态应用于室外的一种专业运动地坪产品。

1. 特制的面层-初中带硬, 具有一定的摩擦系数, 它既能保证运动员起步速度, 移动轻快, 更令运动员有脚踏实地的安全感。

2. 高回弹值的弹性层, 既能保护运动员的关节, 减少韧带受伤危险, 更能提高运动员跑动速度, 提高竞技水平。

耐用

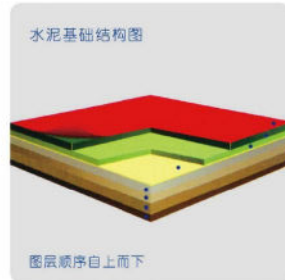
1. 优越耐候性。不会因紫外线、臭氧、雨水及高低温气候等环境改变而褪色、粉化、发硬、发软等现象, 并能长期保持其鲜艳的色彩。

2. 优越的耐磨性能。能保证外观结构特征恒久稳定不变, 耐磨性好, 能满足长期高使用频率之需要。

3. 抗污性强面层——坚韧、密实, 不易被鞋底或其它硬物刮划, 可长期保持球场光洁如新。

环保: 产品在使用和施工过程中, 均不产生有毒有害物质。

经济: 综合使用成本低, 不需特别维护保养, 清洁容易, 是性价比较理想的产品。适应性强, 可任意施工在各种坚实地面上, 颜色、厚度任选。沥青地面可直接铺设, 新旧水泥混凝土地面经表面处理后即可铺设本产品, 大大减少了基础地面处理成本。

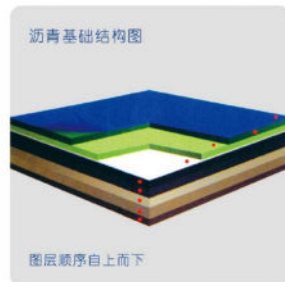


硅PU面层结构

- 1 **水性面漆** 保证场地的抗老化性、耐磨性、面漆颜色鲜艳
- 2 **稳定层** 保证场地流平性、抗老化性、加强与面漆粘接能力
- 3 **弹性层** 形成场地厚度, 保证面层弹性
- 4 **密封底漆** 密封水泥基础细孔, 令基础密实度提高

水泥基础结构

- 5、水泥混凝土 6、水泥石粉 7、碎石阶配 8、原土层



硅PU面层结构

- 1 **水性面漆** 保证场地的抗老化性、耐磨性、面漆颜色鲜艳
- 2 **稳定层** 保证场地流平性、抗老化性、加强与面漆粘接能力
- 3 **弹性层** 形成场地厚度, 保证面层弹性
- 4 **防水水泥沙** 密封水泥基础细孔, 令基础密实度提高

沥青基础结构

- 5、细沥青 6、粗沥青 7、水泥石粉 8、碎石阶配 9、原土层

适用范围



硅PU材料因其优良的性能, 被广泛应用于各种室外运动场地, 篮球场、网球场、排球场、羽毛球、乒乓球以及少部分五人制、七人制足球场, 甚至也应用于防水、景观地面。



DONG WEI

先进的检验设备

检验设备



橡胶拉力机



测硬仪



冲片机



回弹测试仪



化学实验



化学实验



车间一角



塑胶摊铺

检验设备



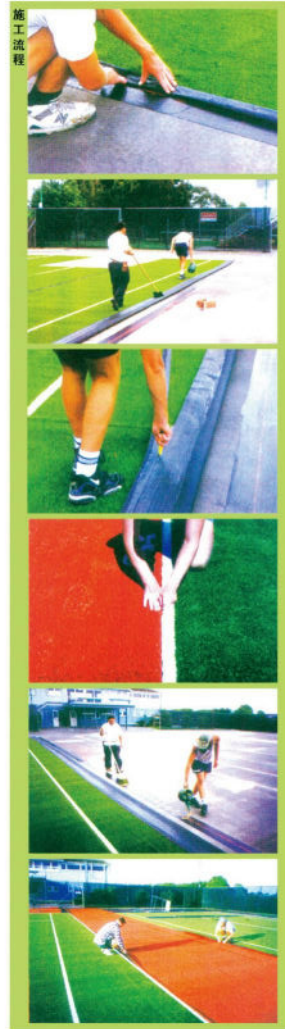
德国进口原装摊铺机



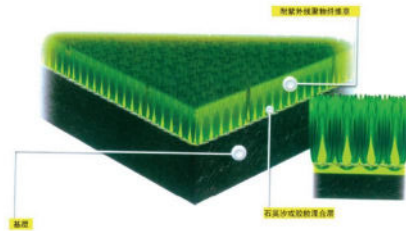
德国进口原装喷涂机



德国进口原装人造草摊铺机



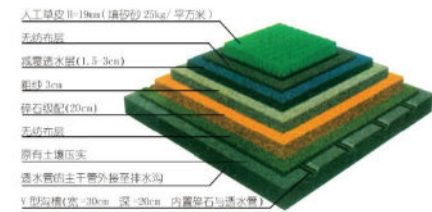
人造草坪



本公司承建的人工草坪均使用进口 (PP) 树脂纤维和聚丙烯纤维精制而成, 该产品具有弹性好、抗老化、耐磨、不褪色、易铺设保养和维修、排水快、易清洗等优点, 特别适用于大中专及中学的体育操场, 体育俱乐部一些运动人数多, 使用频率高的运动场地。

依人工草坪的脚感、球的反弹速度和指标与自然草坪十分接近。草坪上的所有白线和标志均在铺设时用白色的树脂纤维一次成型、无毒、无味, 100% 的环保产品。

草皮场地剖面图



荷兰进口草丝



PVC运动地板



PVC运动地板

PVC运动地板

PVC运动地板材料的优势

能够用最少的初期投资费用创造出最佳的体育运动空间。PVC弹性地板材料是国际正式的包括篮球在内所有球类运动场地的最佳选择。只有PVC运动地板才可能被用来铺设国际公认的羽毛球、乒乓球、排球、手球等等比赛场地。与硬质地面相比，具有良好的安全性、减震性和反弹力，自身的运动性也得到充分的发挥。耐用、美观，并有多种颜色和款式可供选择。地板材料结构细密，舒适性佳，移动性佳、绿色环保、易安装。



PVC卷材工程案例



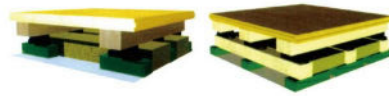
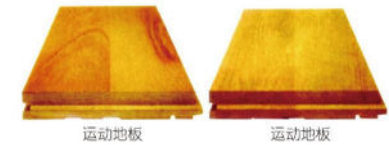
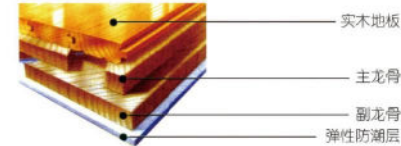
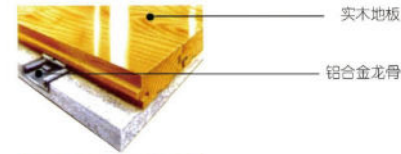
木地板

产品简介

地板为优质硬质木板，底层由不同类型的弹性结构组成。产品通过国际标准din测试、国际篮球联盟FIBA认证，并为美国NBA篮球协会指定产品，是专业高品质运动木质地板。适用于篮球场、排球场、羽毛球场、手球场及其他用途。长期以来的实践所证明，枫木、榉木和橡木是制造体育地板的最理想木板，无论是在体育场馆还是在多功能用途大厅中，它们都能极好的创造氛围和体现坚固理想的一面。

维护与保养

保持地板干燥清洁，避免与大量的水接触，不允许用碱水、肥皂水擦洗，以免损坏油漆膜，可以用拧干水的纯棉拖把擦拭，如遇污迹用钢丝绒摩擦，不可用汽油擦拭，以免导致火灾险情。每隔一段时间打一次蜡，方法是用半干抹布擦净地板并上蜡，要均匀抹在地板表面并使其浸透，等稍干后用软布在地板上来回擦拭，直到平滑透亮为止，如遇漏水于地面，必须及时擦干，不能直接太阳暴晒或用电炉烘烤，以免干燥过快，地板干裂。铺装完后的地板应尽量减少太阳直射，以免油漆经紫外线照射过多，提前干裂和老化。不要把烟头或火柴随手扔在地板上，以免烧焦地板表面，避免尖锐物体划伤或长时间重压。漆好的地板如长期不使用，切忌用塑料布或报纸盖上，时间一长漆膜会发粘，失去光泽，同时，切忌高温物体直接接触地板。



体育地板DIN 标准

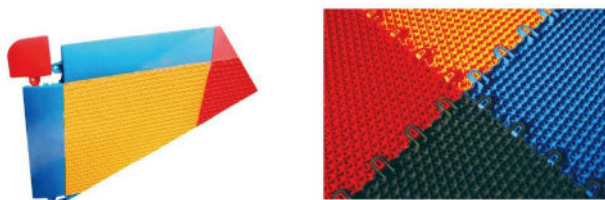
体育地板技术标准 德国 DIN 18032, PART 2

Force reduction (KA) 作用力减少	min.53%
Standard deformation (StVv) 标准变形	min.2.3mm
Deformation (W500) W500变形控制	max.15%
Ball rebound (BR) 球类回弹	min.90%
Sliding behaviour (GV) 滑动特性	min.0.4
Behaviour under rolling load (VLR) 滚动负载	1.500N



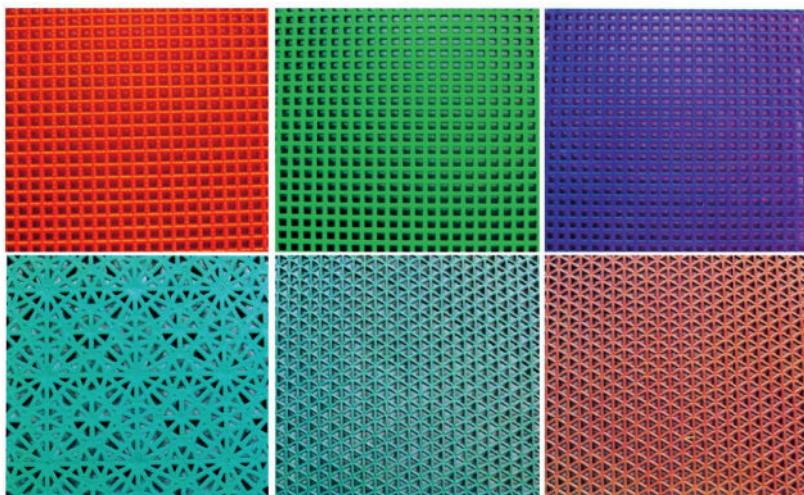
DONG WEI

悬浮式拼装地板



悬浮式拼装地板

拼装式运动地板又称悬浮式运动地板，是从国外引进，以聚丙烯（PP）为主要材料的新型产品。最初用于五人制足球场，随着世界各地不断使用，对该产品的认识有了新的提高，与塑胶面层、木地板运动地板相比其具有拼装简单，移动方便，经得住雨水冲刷、无虫蛀、寿命长等优点，所以，越来越多地被用于多种运动场地，如网球场、篮球场、手球场、羽毛球场、乒乓球场等，尤其更适合室外运动场地的使用。为适应市场的需求，我们在借鉴国外产品的基础上，研制开发了我公司的专利产品——鸟巢花格式拼装运动地板。



地坪漆



地坪漆

特有微止滑纹表面效果，简易滚涂即可实现

产品通过独创的树脂凝胶调节技术，使高强度聚脲面层材料不但可以平滑成形；也可以通过简易的滚涂施工，实现适合地面使用的微波纹止滑表面，赋予地面更优越的防滑性能。



简易滚涂打造

止滑更舒适

不影响清洁

- ◆ 无须频繁的压模，简易的滚涂施工即可实现；
- ◆ 微波纹表面与弹性结合，止滑效果更出色；
- ◆ 有效增加行走的脚感舒适性；
- ◆ 不对表面美观和日常清洁带来影响。



YAT SPORTS

CAGE COURT SERIES

笼式球场系列

益奥特体育

<http://www.yiaote.com>

笼式足球简介

◆ **起源**：笼式足球 (P. K. O)，起源于上世纪80年代的荷兰，创意来自一群年轻的苏里南移民在街头进行的1对1足球游戏。至今，P. K. O已拥有完整的比赛规则：在一个直径6米的铁笼里进行，每队三人，限时三分钟，并且只有在对方半场射门或是在本方半场射门碰到对方身体入网才有效。P. K. O选用说唱乐作伴奏，这让富有激情的年轻人很容易接受。

◆ **介绍**：笼式足球是一种全新、时尚、动感的比赛方式，比赛场地采用封闭式铁笼，没有边界，场地小，队员少，感官上更富有刺激性，真实的表现出了技术足球中的个人魅力。

◆ **发展**：笼式足球早已风靡英国、法国、巴西等足球发达国家，而在国内，也掀起了足球热潮，具有都市特色的“软笼足球”成为社会体育新兴的一部分。中国足球工作领导机构宣布，计划在2015年引进120名国外足球教师，帮助教中小学生学习踢球。



特点

1. 框架选用优质钢材，护网采用静电喷塑工艺，外形美观，耐腐蚀，耐候性强；
2. 立柱上装有柔性防撞护条，确保运动者安全；
3. 球场外围设有条形长凳作为观众坐席，同时实现了护栏的配重固定要求；
4. 可根据用户的喜好与要求，铺装不同的地坪：如人造草坪，工程塑料扣式地板等；
5. 安装时不需要使用膨胀螺栓固定，可直接放置于平整地面的场地上使用；
6. 球场顶部采用尼龙防护网，防止足球在训练和比赛中飞出，避免伤人和损坏建筑物门窗等。



1. 框架选用优质钢材，主材和围网丝在表面镀锌后，再采用静电喷塑工艺，具有良好的耐候特性，抗老化、耐腐蚀；采用机器人焊接，精密且强度高，美观耐用；
2. 围网为扎花网，方网格，有多根波浪形冷镀锌钢丝以横竖交错，凹凸镶嵌的方式搭接而成，坚固结实，牵制力强，整体牢固耐用；
3. 球场外部通过下连杆进行固定，各部件之间的连接均使用不锈钢紧固件，连杆之间设有条形长凳作为观众席，同时实现了护栏的配重要求。



工程方案



有顶网效果



无顶网效果



订制笼式足球场

图例



球场灯光技术规格

笼式球场

笼式球场



材质: 全铝合金板材制作, 可完全回收重复利用。
耐用: 表面经超耐候纯聚酯粉末喷涂, 颜色十年不脱落。
创新设计: 高强铝板合成的圆弧型箱体, 独特的超大散热空间设计。具有良好的反射效果, 防眩光。进口阳极处理反光板, 耐高温、普通酸碱、不粘灰尘。
专业配置: 每套灯箱配套流线型标准灯臂, 让您的球场拥有标准的光照效果
适用范围: 各类球场。

产品说明:

- 4mm厚的特种钢化玻璃。卡槽式固定, 安装方便
- 优质硅胶密封胶材料, 确保不渗入尘埃雨水
- 光源具有高稳定性, 低功耗等优点。

产品参数:

- 灯箱尺寸: 长800×宽600×高300mm
- 灯臂尺寸: (方形套管) 114×114圆弧型灯臂, 外伸长度=0.85m
- 颜色: 森林绿
- 重量: 28kg



043

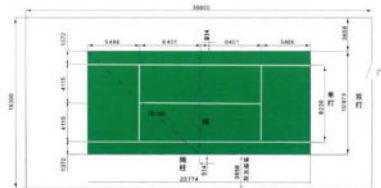


044

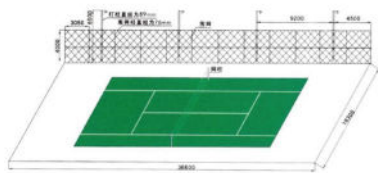
笼式灯光网球场建造指南

一片好的网球场能给您提供长久的运动乐趣，但前提条件是设计应合理，材料和施工质量有保证。如果您已决定要修建网球场应按以下原则来实施：

- ◆ **设定您的需要：**在您建设场地之前，就应该有一个明确的目标，您建设场地的主要用途是什么？是用于比赛还是休闲？因为营造商要根据您的设想和专业要求进行设计和施工。
- ◆ **做好财务预算：**根据您所需建场地的要求计划营造费用。
- ◆ **征询专家意见：**找专家帮您规划，设计与营造，常常能为您节约不必要的开支，解决各种问题。很重要的一点是，这个专家必须是一个真正的网球场营造专家。
- ◆ **选择场地：**您选择什么样的地方建场地？是否合理？有经验的设计施工人员可以为您所选择的地方做评价。一般室外场地的走向需根据所处纬度的不同有所调整。一片标准场地的总面积为18.33mX36.66m，如果面积有限，17.07mX34.75m也可以接受。如果多片场地连在一起，场地间隔绝对不能少于3.66m。
- ◆ **确定营造商：**选择好场地后必须确定一个有资格认证的营造商。



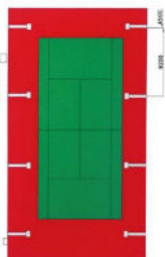
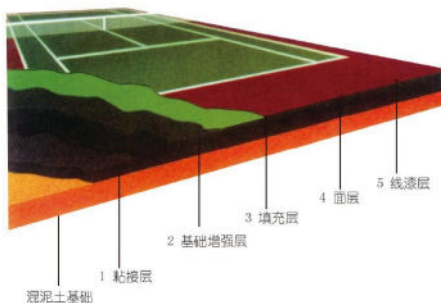
标准网球场尺寸图 (单位: 毫米)



标准网球场围网结构图 (单位: 毫米)

Tennislife S营地塑胶场地

Tennislife S硬地塑胶场地是全天候的系统，其耐用性受到全世界的场地业主和管理人员的赞赏。Tennislife硬地塑胶场地是由100%丙烯酸树脂构成，不含石棉，具有极佳的耐磨性能，能维持颜色、质地和场地的使用性能恒久不变。



标准网球场灯光布置图

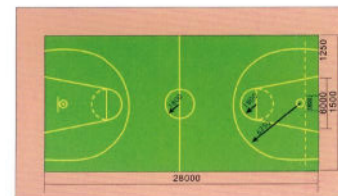
- ◆ 标准网球场灯光为8组，每组灯光为800-1000w，每盏灯的标准光照度为24-30平方米。灯柱高6米



DONG WEI

笼式灯光篮球场地建造指南

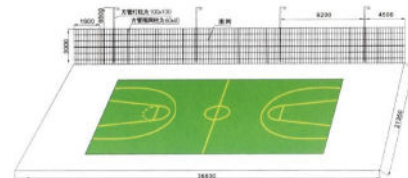
- ◆ **设定建设目标：**主要规划设定用途是什么，是用于比赛还是休闲，然后再设计围网，PU塑胶场地、灯光布置、篮架挡位方案。
- ◆ **做好财务预算：**根据您设定的目标方案，计划营造费用。
- ◆ **选择建设场地：**一片标准篮球场总面积为36.66mX21.38m，如果是休闲篮球场，则总面积为标准篮球场尺寸另加篮架占用空间。
- ◆ **确定营造商：**选择好场地后必须确定一个有资格认证的营造商。



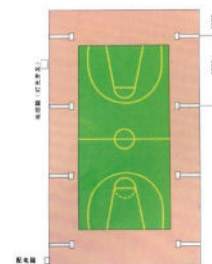
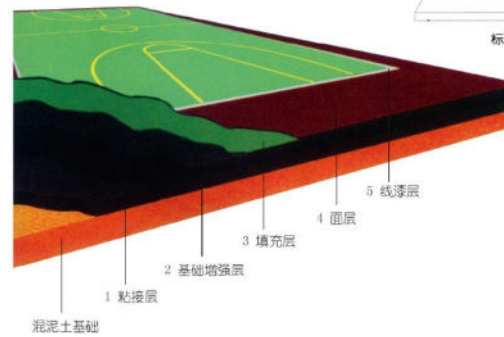
标准篮球场尺寸图 (单位: 毫米)

Tennislifes 硬地塑胶场地

Tennislife硬地塑胶场地是全天候的系统，其耐用性受到全世界的场地业主和管理人员的赞赏。Tennislife硬地塑胶场地是由100%丙烯酸树脂构成，不含石棉，具有极佳的耐磨性能，能维持颜色、质地和场地的使用性能恒久不变。



标准篮球场围网结构图 (单位: 毫米)



标准篮球场灯光布置图

- ◆ 标准网球场灯光为8组，每组灯光为800-1000w，每盏灯的标准光照度为24-30平方米。灯柱高6米

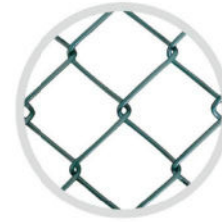


DONG WEI

生产设备

我们依赖的，不仅仅是高品质的设备，更重视的是，高素质的人才；
我们骄傲的，不仅仅是自己的实力，更自豪的是，客户的赞誉；
我们追求的，不仅仅是利润的多少，更愿意为，满足您的需求而不懈努力。

What we rely on, is not only high quality equipment, but more attention is paid on high quality personnel;
What we are proud of, is not only our own strength, but more pride is taken in the appraisal of customers.
What we seek for, is not only the quantity of profit, but more concern is put on, striving for the satisfaction of your demand.



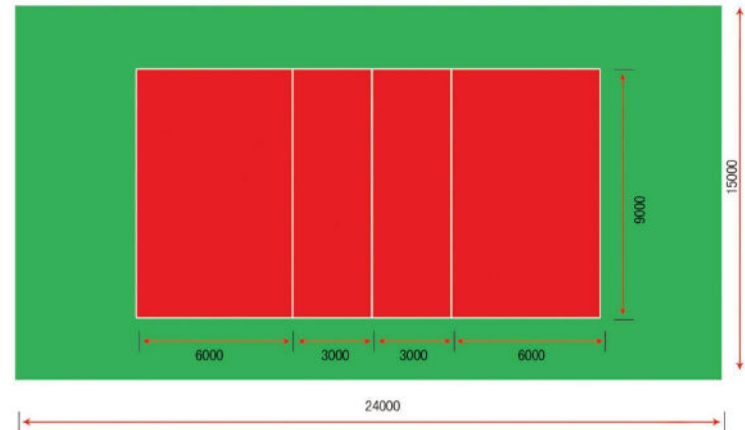
笼式球场

笼式球场

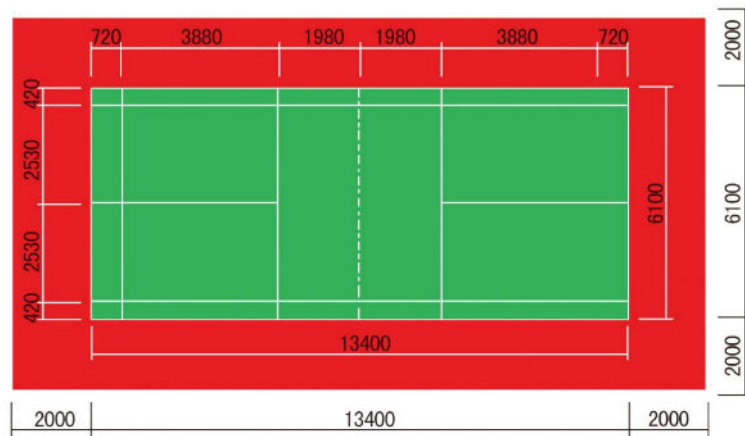
围网专业扣件



球场标准平面图



笼式排球场标准平面图



笼式羽毛球场标准平面图

笼式球场

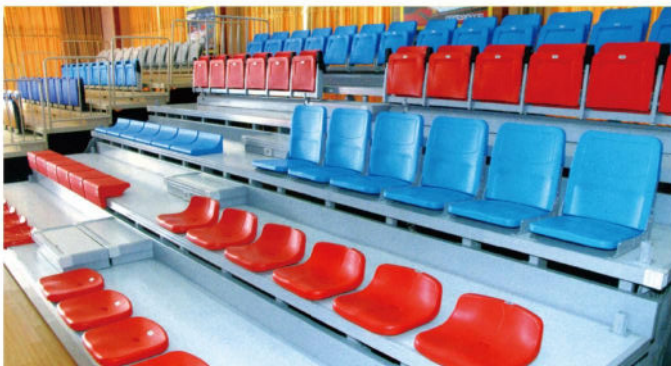
笼式球场



YAT SPORTS
BLEACHERS SERIES
活动看台系列

益奥特体育

<http://www.yaote.com>



活动看台收拢时占地小，展开时能容纳大量观众，为了实现场馆多功能利用，以及经济性考虑，设置活动看台是一种很好选择。

活动看台驱动方式：

	台阶推拉方式	座椅翻放	操作方式
手动	人工操作看台伸缩	1. 无需 2. 翻版椅人工翻放	手动
自动	电机驱动看台伸缩 1. 摩擦轮驱动 2. 履带驱动	1. 无需 2. 翻版椅人工翻放	线控或遥控
全电动（智能）	电机驱动看台伸缩 1. 摩擦轮驱动 2. 履带驱动	1. 无需 2. 翻版椅电动翻放	线控或遥控

活动看台用材：

1. 结构型材：矩形管，零部件用上海宝钢或沙钢等著名厂家钢材。
2. 地板：多层压板上贴三聚氰胺板或防滑胶板，防火耐磨，易清洗。
3. 装饰封边：用铝合金型材及防滑胶条。
4. 承载轮采用宽轮，双轴承。中间为尼龙层，表面覆以高韧性耐磨聚氨酯层。
5. 框架经酸洗、磷化后静电喷漆。
6. 座椅选用中空吹塑椅、注塑椅、玻璃钢椅、木质长条凳、软椅。
7. 选用免维护电机。
8. 标配镀锌钢管式栏杆，可选配高级不锈钢栏杆。

有关尺寸、型号等见图片介绍栏。



不锈钢扶手



超韧强度



履带设计

安全性结构设计



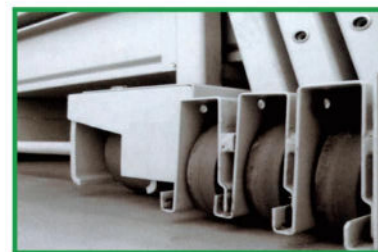
自动锁排装置

自动锁排装置，当活动看台展开使用时，锁排装置自动锁住看台伸缩结构，防止意外移动收缩。



前横梁与竖板

采用一体成型铝压加工方式，截面设计合理，整体承载性能强，能均匀分散看台负载，连接安装后，承担起平台梁的作用，使整个结构形成稳固的框架系统。



承载移动轮

益奥特活动看台使用移动轮均为PU软胶面轮，对场地各种材质地面均不会造成损害。



延续正向底部导轨

互联式导轨通过特殊成型，实现面接导向方式，避免左右偏摆到底部结构直线运动的设计功能。



DONG WEI

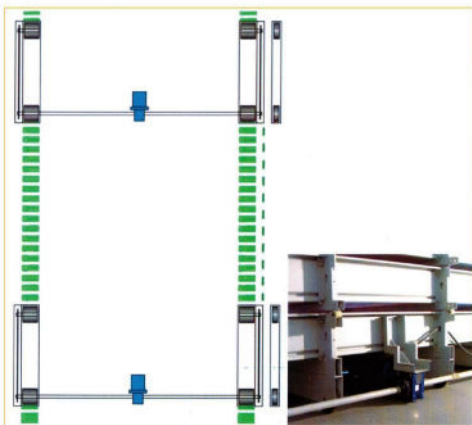


微电脑控制系统

1. 可显示看台运行状态;
2. 轻触按键操作。

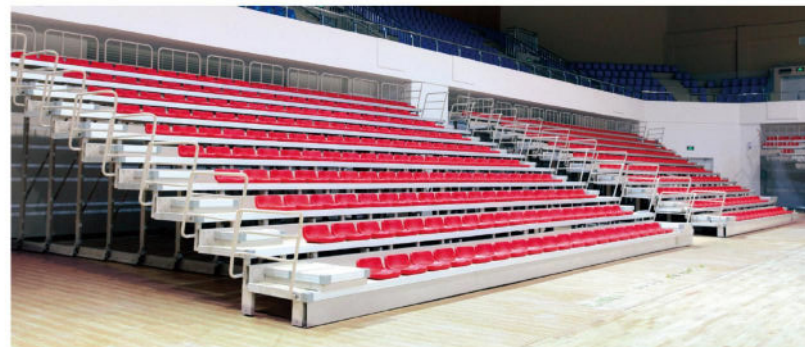
红外线安全监控系统

在活动看台与墙面之间安装红外线阻隔设备，当有人闯入时系统自动报警，避免闲人闯入看台底部造成的安全隐患。



前置式四轮驱动系统

前置式四轮驱动系统，看台运行过程中行动轨迹始终保持一条直线上，采用高质量电机确保运行动力及稳定。



YATKY-01
场馆活动看台

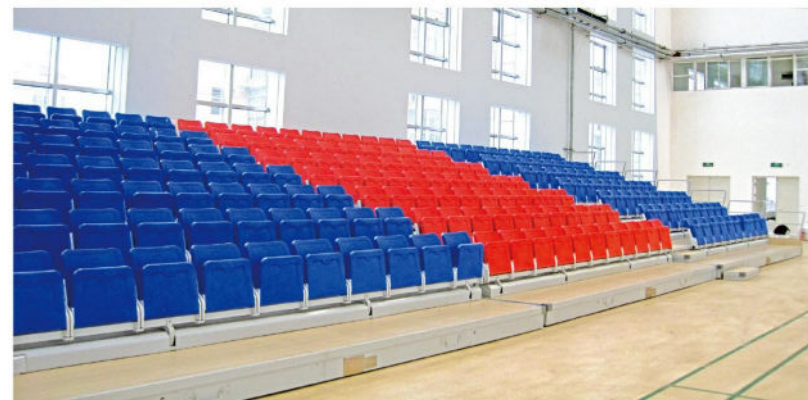
层宽: 800mm
层高: 310mm
座椅类型: 低背体育场专用椅
座椅间距: 480mm
驱动方式: 手动或电动





DONG WEI

活动看台

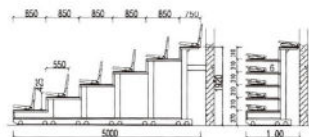


活动看台



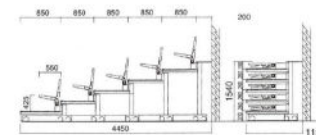
YATKTY-02A
场馆活动看台（前置式）

层宽：850mm
层高：310mm
座椅类型：无扶手中空塑料翻板椅
座椅间距：500mm
驱动方式：手动或电动
座椅翻转方式：手动翻转



YATKTY-02B
场馆活动看台

层宽：850mm
层高：260mm
无扶手中空塑料翻板椅
无扶手中空软椅
座椅间距：500mm
驱动方式：手动或电动
座椅翻转方式：手动翻转

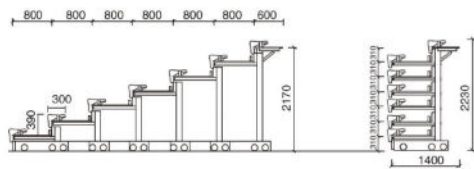


YATKTY-03 前置式软包伸缩看台



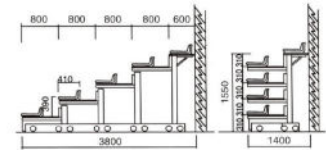
YATKTY-04
中空条凳伸缩看台

层宽：800mm
层高：310mm
座椅类型：中空条凳
座椅间距：455mm
驱动方式：手动或电动



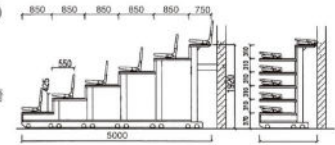
YATKTY-01
场馆活动看台

层宽：800mm
层高：310mm
座椅型号：低靠背体育场专用椅
座椅间距：480mm
驱动方式：手动或电动



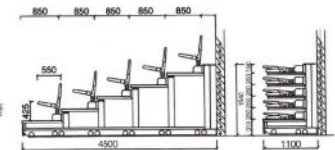
YATKTY-02A
场馆活动看台（前置式）

层宽：850mm
层高：310mm
座椅类型：无扶手中空塑料翻板椅
座椅间距：500mm
驱动方式：手动或电动
座椅翻转方式：手动翻转



YATKTY-02B
场馆活动看台

层宽：850mm
层高：260mm
座椅型号：无扶手中空塑料翻板椅
无扶手中空软座
座椅间距：500mm
驱动方式：手动或电动
座椅翻转方式：手动





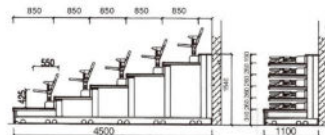
DONG WEI

活动看台



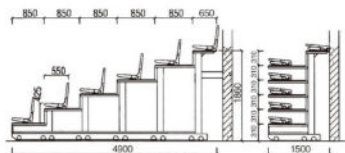
YATKY-02C
场馆活动看台

层宽: 850mm
层高: 260mm
座椅型号: 带扶手中空塑料翻板椅
座椅间距: 500mm
驱动方式: 手动或电动
座椅翻转方式: 手动



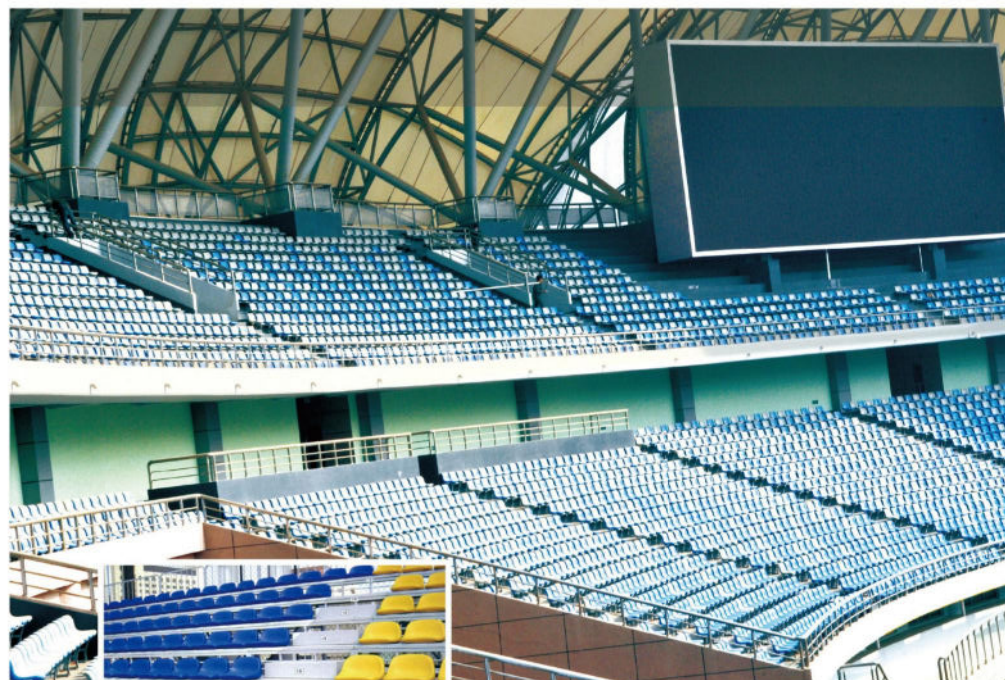
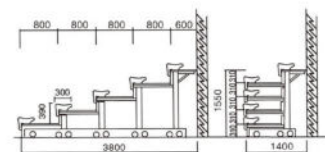
YATKY-03
前置式软包伸缩看台

层宽: 850mm
层高: 310mm
座椅型号: 无扶手前置式软包椅
座椅间距: 500mm
驱动方式: 手动或电动
座椅翻转方式: 手动



YATKY-04
场馆活动看台

层宽: 800mm
层高: 310mm
座椅型号: 无靠背中空长条凳
座椅间距: 455mm
驱动方式: 手动或电动



YATKY-05
室外拆装式看台

看台适用于田径场、广场使用, 根据场地设计组合尺寸, 阶高350mm, 阶深700-800mm, 看台表面用花纹钢板, 配中空塑料椅。

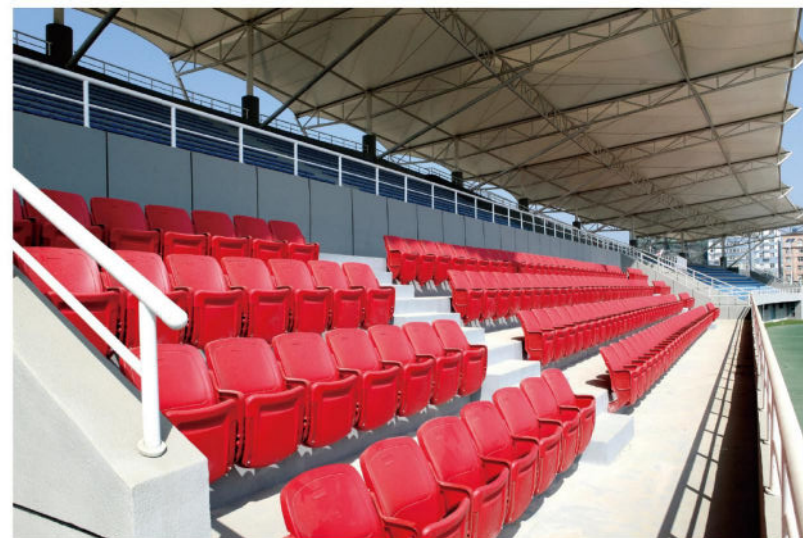


DONG WEI

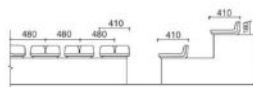
活动看台



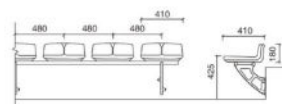
活动看台



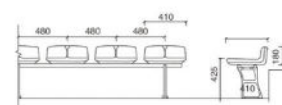
YATKTY-06 低靠背中空塑料椅



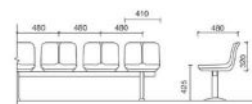
YATKTY-07 悬挂式中空塑料椅



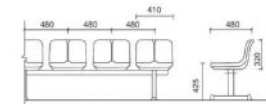
YATKTY-08 直立式中空塑料椅



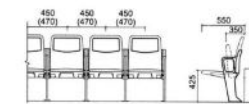
YATKTY-09 落地式中空塑料椅



YATKTY-10 移动式中空塑料椅



YATKTY-11 直立折叠式中空塑料椅





DONG WEI

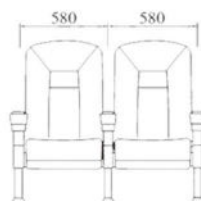


软包座椅

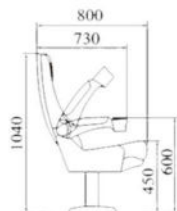
软包座椅



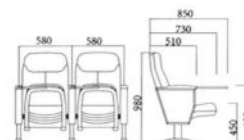
YATKTY-01 豪华软包座椅



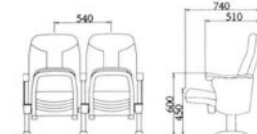
YATKTY-02 豪华软包座椅



YATKTY-03 豪华软包座椅



YATKTY-04 豪华软包座椅





DONG WEI



YATKTY-05
豪华软包座椅



YATKTY-06
豪华软包座椅



YATKTY-07
豪华软包座椅



YATKTY-14
豪华软包座椅



YATKTY-15
豪华软包座椅



YATKTY-16
豪华软包座椅



YATKTY-08
豪华软包座椅



YATKTY-09
豪华软包座椅



YATKTY-10
豪华软包座椅



YATKTY-17
豪华软包座椅



YATKTY-18
豪华软包座椅



YATKTY-19
豪华软包座椅



YATKTY-11
豪华软包座椅



YATKTY-12
豪华软包座椅



YATKTY-13
豪华软包座椅



YATKTY-20
豪华软包座椅



YATKTY-21
豪华软包座椅



YATKTY-22
豪华软包座椅

软包座椅

软包座椅






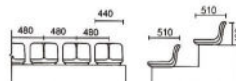

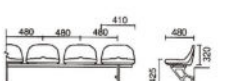
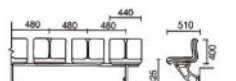

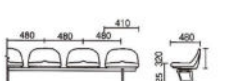
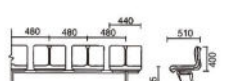
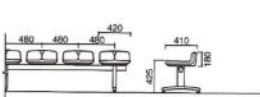
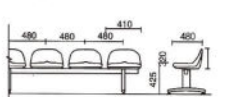
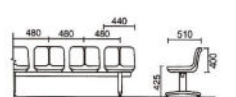
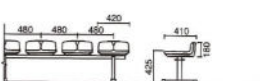
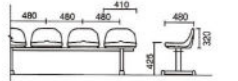
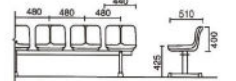


DONG WEI

场馆座椅汇编

<p>支架 Support</p>	<p>椅面 Chair seat</p> <p>无背中空塑料椅 Without backstays hollow plastic chair</p> 
<p>前置式座椅安装方式 Front mounted seat installation</p>  <p>连接钢片，冲压而成、表面喷塑 Connected to the steel, stamping, spray the surface</p>	<p>无背中空塑料椅</p> 
<p>悬挂式座椅安装方式 Hanging seat installation</p>  <p>连接管 φ32 悬挂支架为压铸铝合金表面喷塑 Connected pipe φ32 Hanging bracket for die-cast aluminum alloy surface spray</p>	<p>悬挂中空塑料椅</p> 
<p>直立式座椅安装方式 Straight seat installation</p>  <p>连接管 φ32 立式支架为压铸铝合金表面喷塑 Connected pipe φ32 Vertical bracket for die-cast aluminum alloy surface spray</p>	<p>直立中空塑料椅</p> 
<p>移动式座椅安装方式1 Mobile seat installation 1</p>  <p>连接矩形管60*40立柱支架为椭圆钢管表面喷塑 含脚垫可调节 Connected rectangular tube 60*40 Column bracket for oval steel pipe surface spray Mat-containing adjustable</p>	<p>移动式中空塑料椅</p> 
<p>移动式座椅安装方式2 Mobile seat installation 2</p>  <p>连接矩形管60*40立柱支架为椭圆钢管表面喷塑 含脚垫可调节 Connected rectangular tube 60*40 Column bracket for oval steel pipe surface spray Mat-containing adjustable</p>	<p>直立式中空塑料椅</p> 

场馆座椅汇编

<p>低靠背中空塑料椅 Low-back hollow plastic chair</p> 	<p>中靠背中空塑料椅 In backrest hollow plastic chair</p> 	<p>高靠背中空塑料椅 High backrest hollow plastic chair</p> 
<p>低靠背中空塑料椅</p> 	<p>中靠背中空塑料椅</p> 	<p>高靠背中空塑料椅</p> 
<p>悬挂中空塑料椅</p> 	<p>悬挂中空塑料椅</p> 	<p>悬挂中空塑料椅</p> 
<p>直立中空塑料椅</p> 	<p>直立中空塑料椅</p> 	<p>直立中空塑料椅</p> 
<p>移动式中空塑料椅</p> 	<p>移动式中空塑料椅</p> 	<p>移动式中空塑料椅</p> 
<p>直立式中空塑料椅</p> 	<p>直立式中空塑料椅</p> 	<p>直立式中空塑料椅</p> 

活动看台

活动看台



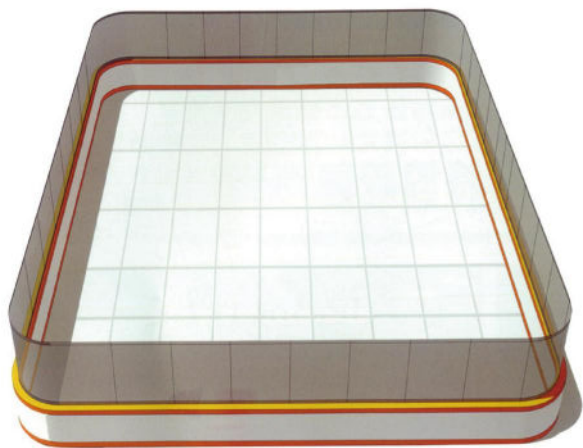
YAT SPORTS

ARTIFICIAL ICE RINK
SERIES

仿真生态冰场系列

益奥特体育

<http://www.yiaote.com>



封闭式独立的学习训练空间

采用进口仿冰面材料，给予运动员真实的冰上滑行感觉，并保证刹车时的安全。采用95%以上仿真度的MHDPE（超高分子量高密度聚乙烯材料+润滑剂）冰板做仿冰面。

独特优势

- ★ 场地大小不受限制，可以在50-300m²展开铺设一个训练场地。★
- ★ 场地铺设不受室内外影响。★
- ★ 本场地所用材料使用寿命十年以上，单片磨损大的区域可以单独更新。★



DONG WEI

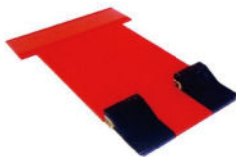




冰壶刷



平衡器



起踏器



冰鞋



冰壶鞋



训练护具



记分牌



冰场打磨车



专业围板



DONG WEI

校园冰壶

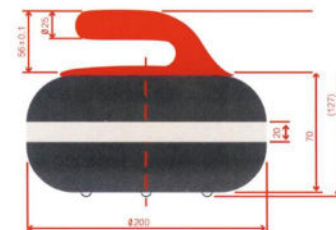
校园冰壶是按真冰壶尺寸研制的微缩版，其外形和主要参数满足冰壶运动的要求。把手舒适，针对青少年手型特点而设计，壶体各个部件与冰壶功能一致。

参数：

主体材料：PC+ABS，改性工程塑料
壶体直径：200/240/290mm

材料特性：

综合性能好，冲击强度高，有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别；柔韧性好；机械性能的卓越平衡；低温时也具备高冲击强度；室内紫外线稳定性好。



陆地冰壶

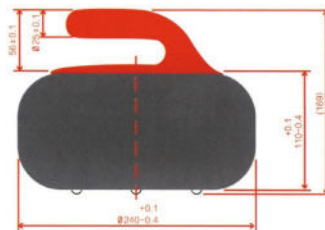
陆地冰壶材质为天然花岗岩，它具有颗粒细腻、密度大、不吸湿、硬度高、韧性好等特点，可与苏格兰花岗岩相媲美。

参数：

主体材料：天然花岗岩（闪长岩）
壶体直径：200/240/290mm

材料特性：

裂缝及孔洞不发育，物性较好，受碰撞影响小。



人工真冰场

冰场介绍-冰上比赛参数要求

项目	冰面厚度	冰面温度	制冰周期（非初次）
短道速滑	约3.5-4.5厘米	-5.5℃	约5天
花样滑冰	约4.5-5厘米	-3℃	约5天
速度滑冰	2.5至3厘米	-5至-9℃	约14天
冰球及残疾人雪橇曲棍球	2.5至3厘米	-5至-7℃	3-4天
冰壶球和轮椅冰壶球	3厘米厚非光滑，表面带有小突起	-3至-7℃	约10天
长橇、短橇和俯视图橇	2-5厘米	-5℃	大约为10天

制冷设备-泵组

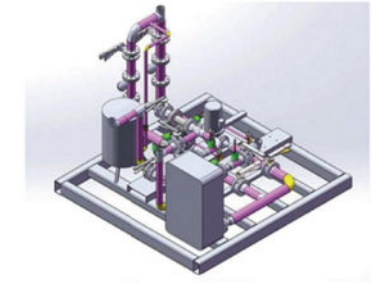
冷乙二醇泵组主要将制冷剂输送至制冷机组内，通过蒸发器将其降温再次输送到冰场区域。



制冷机组参考图

制冷设备-热回收

冰场的制冷系统在产生冷量的同时，也将产生制冷剂冷凝的冷凝热，此部分热量可回收供冰场热需求及场馆的热需求。



人工真冰场

人工真冰场

制冷设备-制冷机组

制冷机组采用水冷形式，预装在集装箱内，节省占地空间，更加美观紧凑。
制冷机组采约为8000kg。



制冷机组参考图

制冷设备-场馆除湿

湿度大起雾严重：冰面冻结困难、增加机组耗能、冰面质量很差。



控制系统-简介

本控制系统是专业级冰场制冷控制系统，是在总结多年的冰场制冷、空调、除湿设计、调试、售后经验的基础上，基于西门子TIA软件平台开发的全新一代冰场设备控制系统。其在完善制冷控制的同时还加入了冰时管理功能，在满足比赛、训练冰面质量的要求的同时实现了节能。

主要功能：

- ◆系统设备的自动/手动启动停止的控制；
- ◆主要设备运行状态的监视、设备的运行时间累积；
- ◆系统运行参数设置、冰时管理界面及其他操作界面等；
- ◆操作界面动态、直观；
- ◆根据冰面/冰底温度自动控制系统设备的启停，以保证冰面硬度的稳定；
- ◆系统报警的生成、发送、记录存储；
- ◆系统主要运行数据的记录存储；
- ◆短信报警功能；
- ◆远程监控、在线监视功能，可实现远程诊断、提供在线技术支持；

人工真冰场

冰面维护设备-磨冰车主流厂商

用于冰球场低、速度滑冰
花样滑冰、短道速滑。



用于冰壶场地

冰场其他设备

