



GRIDCOURT®
FLOORING SYSTEMS
格林康体
塑格运动地板

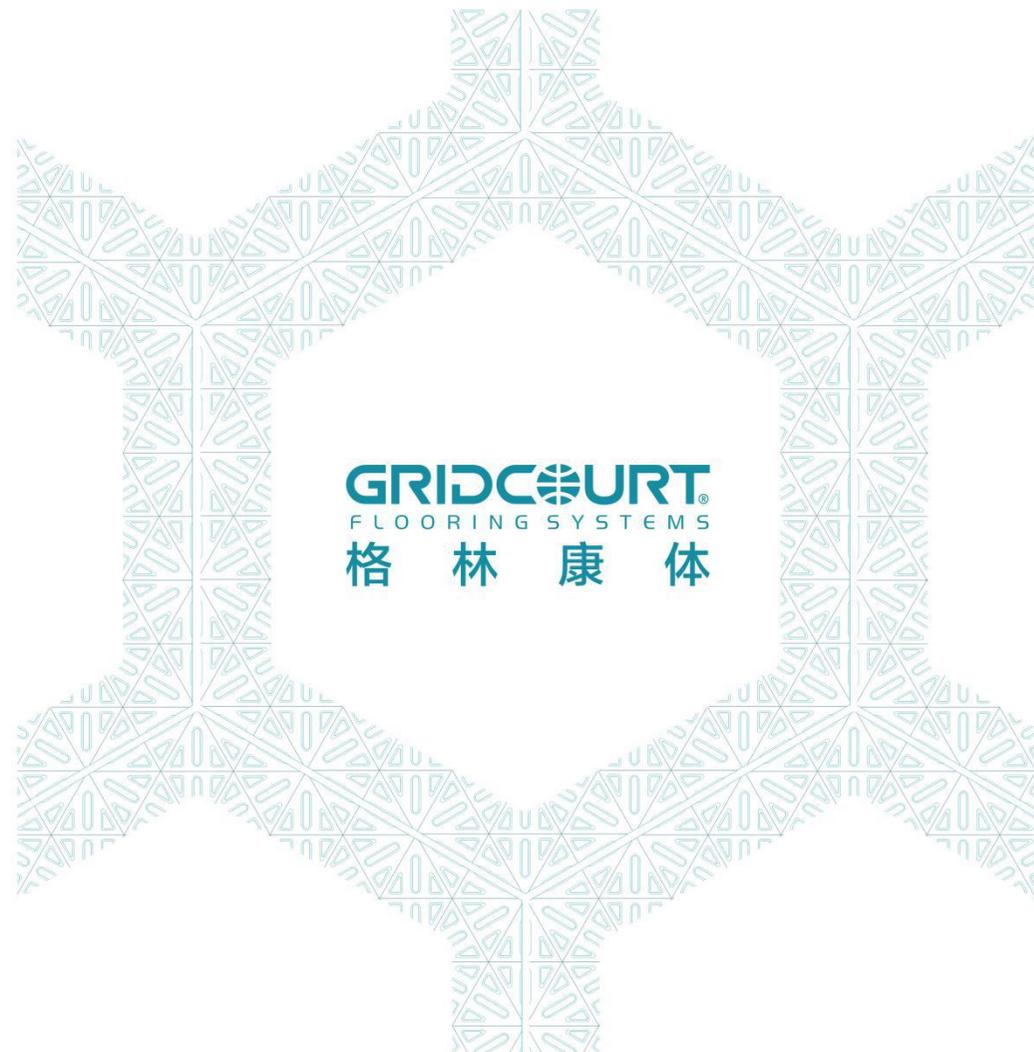


微信公众号

杭州格林康体科技有限公司
地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦2013室
网址：WWW.GRIDCOURT.COM
电话：0571-87156888
传真：0571-87156999



没有后顾之忧，
方能全力以赴！



格林康体 / 塑格地板

2006年，格林康体创始人首创提出“塑格地板”（SGF, Synthetic Grid Flooring）概念。所谓“塑格地板”，指的是：一种由塑料材料制成、具有网格结构的模块化地面系统。今天，塑格地板已经广泛应用于体育、休闲、工业与民用等领域。

格林康体Gridcourt，是一家专注于塑格地板研发、生产以及推广应用的专业企业。创立至今，格林康体一直致力于塑格地板的材料创新、结构创新与应用创新。

企业荣誉

中国足球协会五人制足球专用地板

泰国体育局官方合作伙伴

泰国足协指定地板品牌

中国室内五人制足球甲级联赛指定比赛地板

国际网联球场速率认证产品

中国国际五人制足球锦标赛指定地板

全国青少年校园足球活动专用产品



产品痛点/观点阐述

——不是所有的塑格地板都叫运动地板！

做为新一代的运动地面材料，塑格地板已被大家熟知与接受。随着体育运动的发展，运动地面已经从单一的“铺地材料”提升到功能完善的“运动地面系统”，一种同时满足体育运动动态要求和静态建筑施工规范要求的运动地面系统。“体育运动动态要求”包括：冲击吸收、防滑性能、球反弹值等；“静态建筑施工规范要求”包括：制品线性热膨胀系数、位移、铺装精度、防火等级等。

我们认为，合格的拼装运动地板至少具备以下要素：

1. 冲击吸收性能 $>25\%$ ，满足欧盟EN14833及国际篮联（FIBA）最低标准；
2. 防滑值 $BPN>45$ ，满足JGJ/T 331-2014《建筑地面工程防滑技术规程》规定的“中级”防滑安全标准；
3. 不能由于材料膨胀收缩而导致制品起拱或拉伸断裂；
4. 地板铺装完后不会整体位移或单独板块自由晃动。

格林康体企业标准

室外拼装运动地板

冲击吸收：	$>25\%$
滑动摩擦系数：	>0.5
抗滑值（湿态）BPN：	>45
球反弹值：	$>90\%$
滚动荷载：	$>1500N$
垂直变形：	$<3.5mm$
渗水速度：	$>180mm/H$

室内拼装运动地板

冲击吸收：	$>25\%$
滑动摩擦系数：	>0.5
耐磨性能（1000R）：	$<1000mg$
球反弹值：	$>90\%$
滚动荷载：	$>1500N$
垂直变形：	$<3.5mm$
镜面光泽率：	$<45\%$

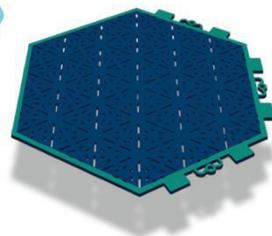
解决方案/科技创新

基于对体育运动及运动地面系统的长期了解和使用，格林康体有能力打造出具有真正效果的完美产品。我们在技术上的投入一直不遗余力，目的是创造世界上最好的拼装运动地板，满足从学校体育到顶级专业赛事对地面的多样化要求。

2017，我们新的成就：

- 蜂巢榫卯结构
- 弓形锁扣系统
- 橡胶弹簧系统
- 弹性体复合技术
- 防火阻燃技术
- 湿滑控制技术
- ……

蜂巢榫卯结构

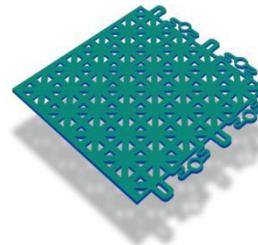


固若金汤

格林康体革命性地将自然界最稳固的蜂巢形态与中国传统榫卯结构巧妙结合在一起，创造出迄今最完美的新一代塑格地板。

围绕在蜂巢六边的榫卯和弓形锁扣将所有关联地板连锁成片，任一单片地板无法位移；同时又能满足单片地板自由膨胀收缩，从根本上解决了以往制品所存在的所有缺陷！

弓形锁扣系统

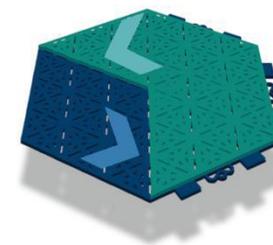


张弛有度

弓，给格林康体以灵感！弓形锁扣系统由弹性定位扣和固定限位扣共同组成。

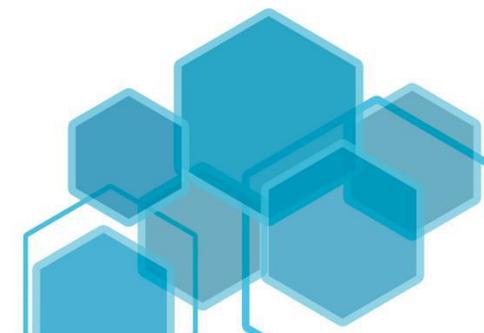
不同于以往的地板锁扣，弓形锁扣系统是一种弹性锁扣系统，该锁扣系统会随着地板的膨胀收缩而产生具有一定阻尼的形变，有效杜绝地起拱或断裂，降低位移或晃动。

弹性复合技术



随心所欲

没有后顾之忧，方能全力以赴！格林康体特别针对五人制足球，中小学跑道，专业球场而研发。利用先进的生产工艺和材料技术，在常规材质的地板上复合弹性体材料，极大提高了制品的弹性和抗湿滑性能，并大幅度降低运动伤害。

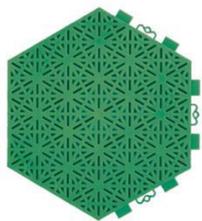


HIVE™ 蜂巢系列运动地面

格林康体最新一代产品，从根本上解决了以往塑胶地板由于膨胀收缩而造成的场地起拱、开裂及位移的设计缺陷，完全满足大面积安装和高强度体育运动标准；精致美观的造型设计，更加符合现代体育运动的视觉需求。

Hive蜂巢系列地板，是格林康体多年来孜孜不倦的技术结晶，亦是格林康体工匠精神的集中表现。

不言最好，只求更好！

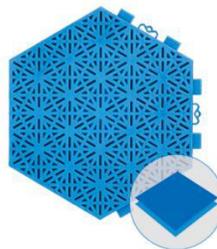


HIVE™ 多功能球场地板

蜂巢系列最基础的制品形态，简约而不简单精心设计的放射状草结纹和双重摩擦力表面能够适应各类运动项目，管状独立支撑脚允许地板直接铺装于水泥和沥青基层上。

推荐使用：
室外篮球排球场、网球场、学校操场、多功能笼式球场。

平面规格：内切直径300mm
制品厚度：15.8mm
减震性能：25%
球反弹值：95%
摩擦系数：78
滚动荷载：1500N
使用寿命：8-10年



HIVE™-PRO 专业球场地板

“蜂巢榫卯结构”与“弹性体复合技术”强强联合，打造出无与伦比的专业型运动地面。精心设计的放射状草结纹和双重摩擦力表面能够适应绝大部分运动项目。管状独立支撑脚允许地板直接铺装于水泥和沥青混凝土基层上。

推荐使用：
专业五人制足球场、室外篮球排球场、学校操场、网球场、竞技多功能笼式球场。

平面规格：内切直径300mm
制品厚度：15.8mm
减震性能：45%
球反弹值：92%
摩擦系数：80
滚动荷载：1500N
使用寿命：8-10年



HIVE™-TRACK 拼装跑道

田径跑道，不一定是现浇或者卷材，拼装跑道也许更加精彩！快速安装、无需任何胶黏剂，食品接触级安全标准，不含任何有毒有害物质。产品性能和运动指标符合相关标准。

推荐使用：
中小学跑道、操场等。

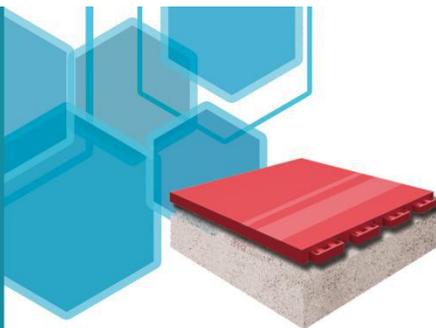
平面规格：内切直径500mm
制品厚度：13mm



STARFLEX™ 名星系列运动地面

格林康体最经典的一款室内地板，经过世界顶级体育赛事的历练和检验，成就为出类拔萃的一流产品。

2017年，我们对名星系列进行系统地升级，增强了锁扣的连接强度、提升了产品的防火性能，可选配的橡胶弹簧系统比以往的橡胶地垫直接增加50%以上的冲击吸收能力；同时，表面覆膜大幅度延长产品使用寿命并符合更广泛的使用环境。

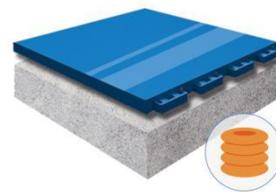


STARFLEX™ 多功能室内球场地板

名星系列中最基础的制品形态，采用加强型可滑动锁扣以及圆形支撑结构，拥有良好的场地适应性及稳定性，允许地板直接铺装与水泥或老旧运动地面设施之上。

推荐使用：
轮滑、陆地冰球、形体训练场等。

平面规格：304.8*304.8mm
制品厚度：15.8mm
减震性能：15%
球反弹值：95%
湿滑摩擦：48
滚动荷载：1500N
使用寿命：10年



STARFLEX™-PRO 专业室内球场地板

“弹性体减震层”和“圆形支撑结构”完美结合，打造出性能卓越的专业室内运动地面。独家开发的弹性体橡胶弹簧系统巧妙地与底部结构嵌合，大幅度提升了产品冲击吸收性能，满足各类专业运动的需求。

推荐使用：
室内五人制足球、室内篮球等。

平面规格：304.8*304.8mm
制品厚度：15.8mm
减震性能：46%
球反弹值：93%
湿滑摩擦：48
滚动荷载：1500N
使用寿命：10年

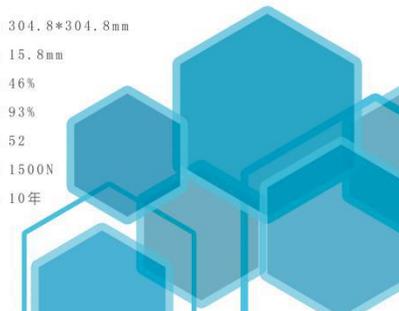


STARFLEX™-MAPLE 室内覆膜运动地板

塑格地板也能“花样百出”，覆膜地板提供更多花纹选择。本产品先进的腔内覆膜技术，还原逼真的木材、石材等纹理效果。高分子耐磨面层提升产品摩擦性能及产品寿命，可配装弹性体橡胶弹簧系统，使产品应用范围更为广泛。

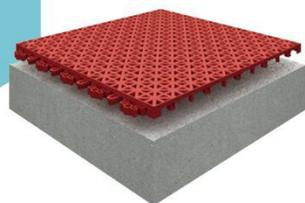
推荐使用：
室内篮球场、排球场、五人制足球场等

平面规格：304.8*304.8mm
制品厚度：15.8mm
减震性能：46%
球反弹值：93%
湿滑摩擦：52
滚动荷载：1500N
使用寿命：10年



多功能运动地面

基于弓形锁扣及框架支撑结构系统研发的多功能运动地板产品，拥有良好的场地适应性允许地板直接铺装于水泥沥青以及老旧运动地面设施之上，同时能很好的保证大面积铺装后的场地稳定性，以及良好的运动性能。



ASTRAL™ 奥星 多功能球场地板

采用弓形锁扣及框架支撑系统，拥有绝佳的场地适应性及稳定性，面层为加粗大米字形结构，坚固耐用，视觉效果简约清新，是一款极具性价比的多功能室外球场地板。

推荐使用：

室外篮球排球场、学校操场、多功能室外运动场地。

平面规格：304.8*304.8mm

制品厚度：12.7mm

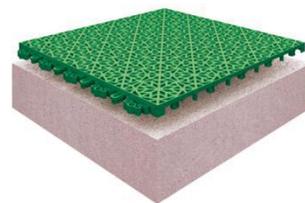
减震性能：18.9%

球反弹值：95

摩擦系数：76

滚动荷载：1500N

使用寿命：8-10年



LUCKY™ 岚光 娱乐运动地板

设计灵感源于四叶草，面层结构精巧对称，视觉效果高档美观，同时拥有良好的湿滑摩擦和运动性能。采用弓形锁扣及框架支撑系统，拥有绝佳的场地适应性及稳定性，使之成为优秀的娱乐运动地板。

推荐使用：

幼儿园操场、学校操场、水上活动中心、室外篮球排球场。

平面规格：304.8*304.8mm

制品厚度：12.7mm

减震性能：18.9%

球反弹值：96

摩擦系数：76

滚动荷载：1500N

使用寿命：8-10年



MERCIER™ 名仕 专业网球场地板

针对网球运动开发，具有良好的网球反弹轨迹控制技术，即使在阴雨天气仍能保持良好的网球反弹轨迹，获得国际网联第四类场地速率认证，是绝佳的网球场地板。

推荐使用：

室内外网球场、羽毛球场、篮球排球场、学校操场、多功能运动场地。

平面规格：304.8*304.8mm

制品厚度：15.8mm

场地速率：42 第四类-中等快速

减震性能：28%

摩擦系数：79

滚动荷载：1500N

使用寿命：8-10年