

品质改变生活

运动木地板相关知识

领先地板

品质改变生活

专业的体育运动木地板

领先奥体



品质改变生活

运动木地板三大基本功能

运动性能

指保证专业运动员在地板上实现良好运动状态的能力

保护性能

指地板提供良好的吸震性，延长运动员的运动生命

技术性能

指大面积铺装情况下抗变形能力和超长的使用寿命

作为标准运动木地板，它的系统性能必须符合德国DIN18032性能测试标准，而符合高水平篮球运动的运动地板系统，其标准性能指标中有多项要远高于DIN标准的，被称为高性能运动地板

德国DIN18032性能测试标准

德国DIN18032标准，是国际上对木地板运动性能测试的最权威标准。柯勒承诺对它的每种系统都进行全面的研发和严格的测试，都经过德国DIN18032标准认证。



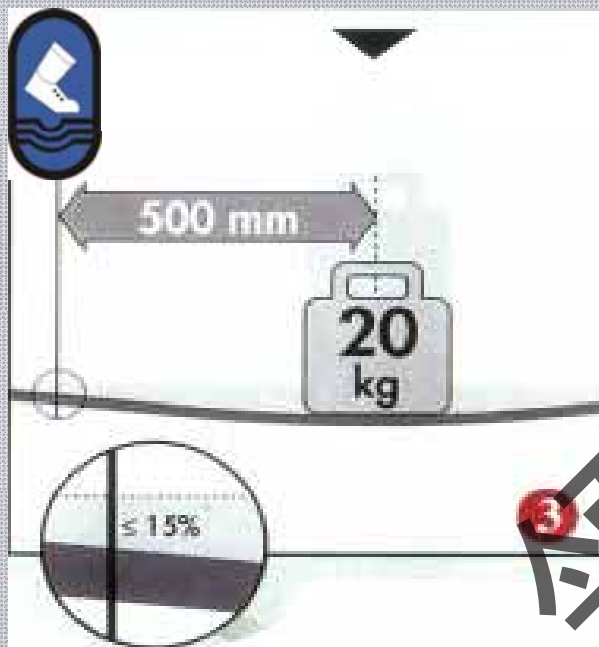


垂直弯曲度

——DIN指标要求垂直变形系数不小于2.3mm

测试地板的垂直变形系数，是考察地板结构张力的重要标准。

領先廠體



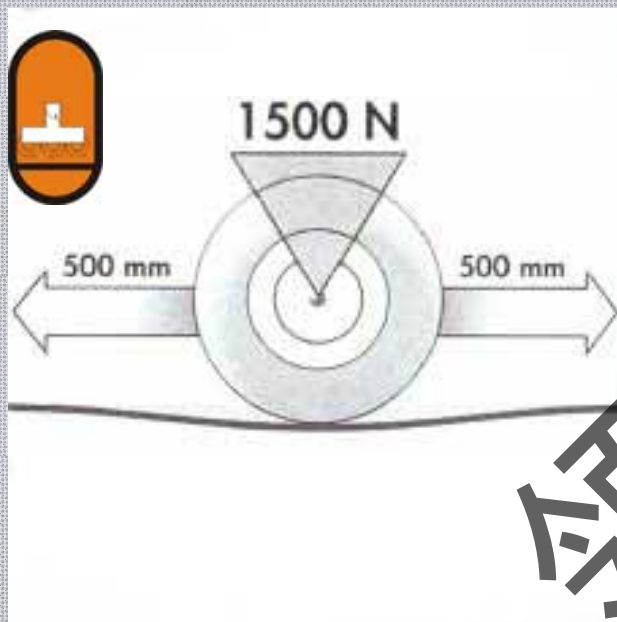
平面弯曲度

——DIN指标要求平面变形系数不大于15%

测试地板的横向变形系数，是考察地板结构张力的重要标

DIN标准要求中心点在垂直受到一定冲击力时，距离500m的地板的变形 15%。

领先国际

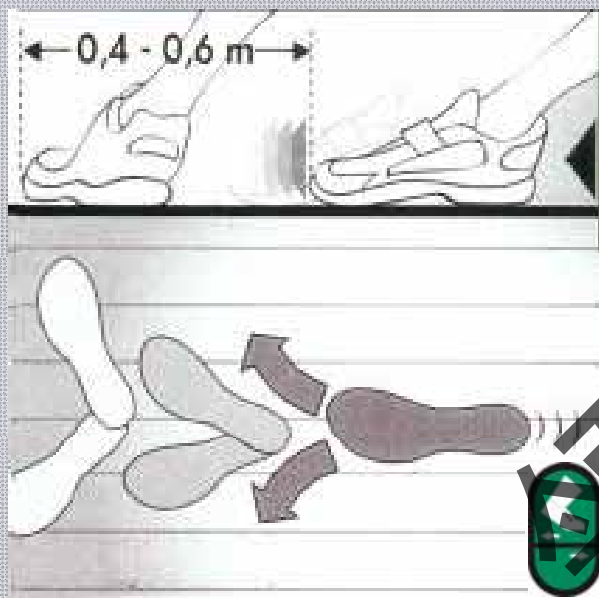


滚动负荷

测试地板的弹性恢复程度，即地板在经过高密度使用后保持表面平整，无凹痕。

DIN标准要求以1500N的重轮连续滚压地面时，表面不受损坏。保证地板的耐用性，扩大场馆的使用范围，同时降低维护费用。

领先奥体



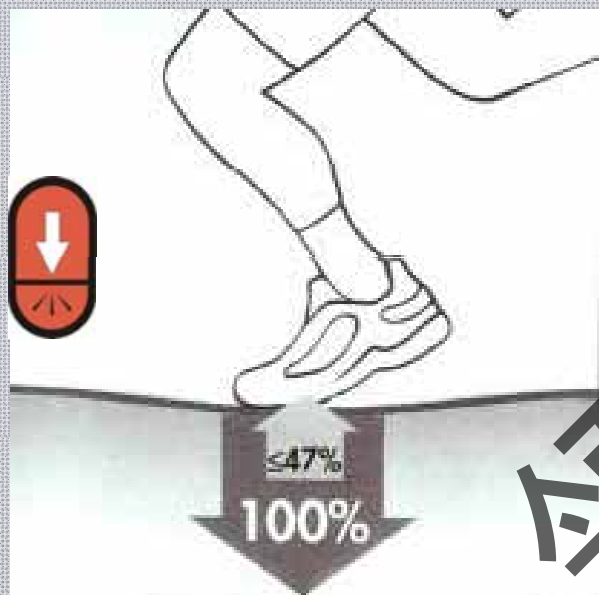
运动摩擦系数

DIN指标要求系数0.4M-MAX0.7M

测试地板表面摩擦系数，也称止滑系数。

DIN标准为0.4—0.6该指标影响到板动员的活动能力和安全。





冲击力吸收功能

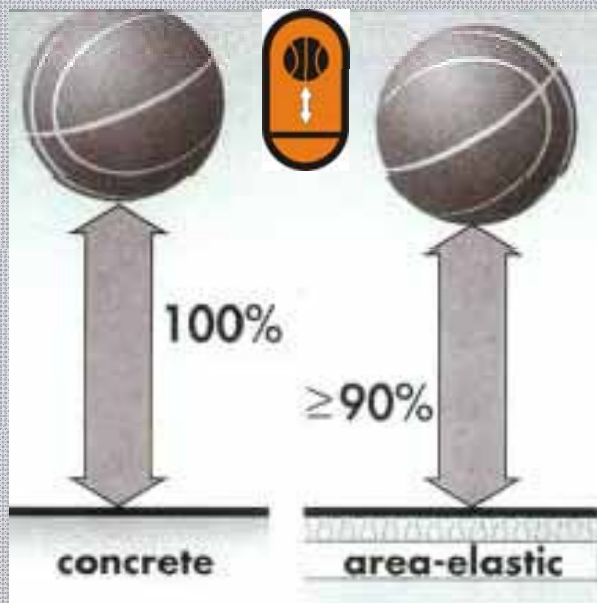
——DIN指标要求冲击力吸收 53%

该指标测试运动地板最关键的作用——吸收冲击力、形成缓冲，避免

运动员落地时受地面反作用力而引起的伤害。当地板受力时，地

板将吸收70%的力而反弹30%。

领先奥体



球体反弹性能

——DIN指标要求系数不小于93%

在运动地板上篮球的反弹高度至少为水泥地的90%。

该项指标涉及到运球时的姿势和力度掌握，满足运动的快节奏需求。

領先國際

运动木地板结构特点

——运动木地板和民用木地板之间存在很大差别，具有结构复杂，层次多的特点，对材料的物理及力学性能要求更高。

——专业运动木地板结构复杂，可根据性能要求可分为：**悬浮式**、**固定悬浮式**和**拆装式**。

——固定悬浮式是运动地板发展趋势。

品质改变生活

运动木地板的结构，包括以下组件（由底层到面层）

- 防潮薄膜
- 弹性吸震垫
- 防潮单板层积材龙骨
- 贯穿系统的旋切层压板毛板
- 东北优质枫木面板

REZILLSLEEPER DIN
高性能运动地板系统

系统已经获专利，仿冒必究

① 减噪胶网
② 使用CONNOR安全止退工具安装的地锚
③ 含NIKE循环使用材料的弹性吸震垫

金属封口条
伸缩缝
户外级旋切层压板
龙骨
防潮膜

Concrete Slab

防潮膜
弹性垫
地板垫片
设备安装槽

Concrete Slab

Concrete Slab

弹性垫
木地板
伸缩缝
踢脚线

CONNOR
DIN
DIN Certified • DIN 52961 Test Standard

几种常用木材

- **枫木**：北美及国内、一级赛事主要选择，色彩亮丽、木纤维长度佳、弹性好
- **榉木**：欧州，色泽偏红、家装使用较多
- **橡木**：欧州，色彩偏深、硬度高
- **曲柳**：国内低端场馆

高水准的场馆基本使用北美硬质枫木作为面板材料



硬枫木

橡木 (柞木)

榉木

曲柳

专业运动木地板的要求

品质改变生活

——资质要求：

FIBA国际篮联认证及德国DINI8032标准；

——材料要求：

面板选择成品进口MFMA认证（国际枫木协会）；

——业绩要求：

承担过奥运级别赛事，并满足多功能要求；

——技术要求：

结构设计先进，大面积铺装环境适应力好；


——施工及服务：

供货、施工、服务快速稳定。

因此，选择具有各方面均能满足要求的品牌产品才能最有效地保证大运会运动木地板项目顺利实施。

品质改变生活

目前国际主要行业标准及认证



国际篮联 (FIBA) 认证
官方技术合作伙伴

国际篮联 (FIBA) 运动木地板标准，其许多项都高于 DIN，也称为专业篮球运动木地板标准。




国际枫木协会 (MFMA) 认证产品

国际枫木生产协会 (MFMA) 是全球枫木品质认证的最高行业标准组织。



通过 DIN 18032 性能测试

德国 DIN 18032 标准，是国际上对木地板运动性能测试的最权威标准。



奥林匹克运动会、多哈 2006 年亚运会、美国职业篮球联赛 (NBA) 指定供应商

高等级赛事使用情况 (奥运会、NBA、亚运会、美国大学生联赛)。



国际排球联合会 (EMVF)、国际摔跤联合会 (IBAF) 认证、国际排球联合会 (FIVB) 认证、世界排球联合会 (WBF) 认证

其它种类运动赛事认证。

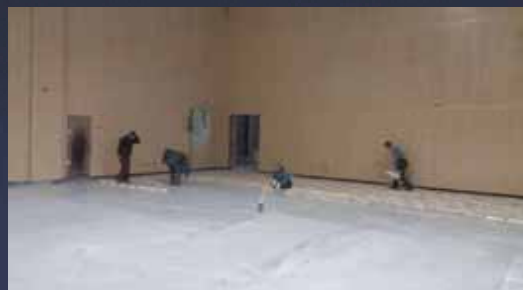
品质改变生活

运动木地板的安装

领先整体



1, 弹性垫的安装



2, 防潮薄膜的安装



3, 龙骨第一次定位安装



4, 主龙骨第一次抄高校平



5, 次随主第一次抄高校平



6, 粘接木质垫块和弹性垫块



7, 翻转龙骨



8, 第二次抄高校平, 铺设毛板



9, 铺设隔音布

品质改变生活

领先奥体



10, 面板解封晾晒, 适应环境



11, 面板铺设安装



12, 安装地角线及滚刷油漆



13, 清扫面板, 打磨上漆



14, 画场地线