

厚文康体承建壁球馆工程、壁球拍

产品名称	厚文康体承建壁球馆工程、壁球拍
公司名称	上海厚文康体设备工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区平凉路1708号2201室
联系电话	86-02165434788

产品详情

壁球是从网球派生出来的一种对着墙打的球类运动，所以又叫墙网球。1950年，英格兰一所名叫哈罗的学校，因运动场地小不能满足学生打网球的愿望，于是在操场上建立起几面墙，让学生对着墙打网球，后来就发展成利用三面墙的室外内球类休闲运动。1922年开始的“拉凡姆纪念奖”比赛是最早的壁球国际比赛。

工程名称：壁球馆

工程编号：050100

一、壁球馆介绍：壁球的历史追溯到19世纪初，在伦敦的老城中心有一个“弗利特监狱”，专门关押欠款人和触犯刑律、教规的贵族，他们自然不能去从事繁重的体力劳动，应如何打发枯燥乏味的囚禁时光呢？他们用类似拍子的器具对墙击打小球自娱自乐，这可说是最早的壁球雏形，和羽毛球运动一样，之后成为了又一健身时尚运动。真正意义上的壁球，则是著名的贵族学校——哈罗公学的学生发明的，时间约在1830年前后。学生虽身为贵族子弟，却过着囚徒般枯燥的住校生活，于是，一种对墙击球的室内运动被发明并流行开来。因球在猛烈触及墙壁时发出类似英文“squash”的声音而得名，即现今公认的壁球。很快，这一娱乐健身运动在学校中流行开来，1864年，第一块专用打壁球的场地在哈罗修建，这也成为该运动正式创立的标志。随着学生长大成人，步入政界、军界和商界，壁球也传遍了英联邦国家和世界各地。壁球馆按材料又分为：模板式和批荡式两大种。模板式墙身系统是用一种经过精密加工、高压碾压的舌状凹槽微粒板作墙龙骨，面层采用一种特殊树脂制成、不粘灰尘、不凹陷、不易刮花的高压强化纤维板，具有强度高、回弹性能好、表面坚固程度一致、平滑无缝、有吸音功能等特点，但造价略高。批荡式采用特殊配方的墙身材料，直接附着在已经完成的干燥土建墙面上。可弥补墙身干燥过程中形成的细小裂缝，增加墙面强度达到正式壁球比赛要求，在批档材料之外面，在涂覆专用墙面油漆，令墙面更加光洁，并方便擦除球在墙面上留下的印痕。批档式壁球场是世界上最早的专业壁球场，至今因其简单、可靠的工艺，仍有着广阔的市场，保持着旺盛的生命力。

二：壁球馆建筑标准：为符合壁球场使用之标准，及减少施工时的误差，当建造墙身时，需要注意下

列细则：壁球场之准确尺寸，建造墙身之标准尺寸为6412至6416mm，然后再加6 - 8mm厚于每面的墙身。另外每幅墙身施工后所容许的误差长度及宽度分别为1mm和1.5mm。壁球馆由墙体系统、地板系统、玻璃后墙系统、照明系统(馆方自建)、通风系统(馆方自建)组成。国际壁球联合会所规定的标准场地分为单打和双打两种。单打场地长9.75米，宽6.4米、高4.57米；双打场地长13.72米，宽7.62米、高6.1米。美国的壁球馆场地要小一些，它的宽度仅有5.64米，高4.88米。

三、球场专用枫木地板:加拿大以出产世界上硬度最高的枫木著称于世。由加拿大枫木铺成的运动地板符合德国din运动地板测试：包括地板承受的压力、受损程度、斜度、球之反弹力、摩擦程度等多项内容。见下图：

枫木地板切面图

壁球馆场地透视图

四、壁球馆施工工艺：

墙壁系统	根据墙身建造的材质结构不同，壁球馆因此而分为了批荡式和模板式，二者相对而言，模板式耐用一些但造价要高许多，在国内受经济因素影响，较为普遍的是批荡式。	批荡式	批荡式壁球馆使混凝土墙体得到更完善的补充。基础混凝土墙体坚硬，牢固，遇到龟裂、散裂、留下斑迹等问题。特有的壁球墙体专用材料和操作技术已达系统所预定的目标，可对碎裂、散裂、留下斑迹等问题提供了一种长久的解决在常规条件下墙体表面将十分完整地保持原样，球场墙壁在球的高速撞击和球断打击下而依然不改变颜色，将依然为白色，洁净如初。
		模板式	由数件模板在工地现场化学粘合成整件无缝盖面模板。以其独特的安装方法，混凝土墙安装,避免批荡式壁球场因混凝土或砖墙表面之裂痕而影响表面。面层由树脂制成，以使其更加透明，并具有不粘灰尘、不凹陷、不易刮花等多重优点高压强化纤维板，强度好，回弹性能良好；具吸音功能，减低击球时的噪音等
地板系统	材料性能要求		1. 地板性能符合有关体育地板标准(详见行业资料德国标准)2. 对球的反弹性能良好；3. 减震、抗震；4. 隔音效果好；5. 加弹力软垫，为坚硬地板提供特有弹性及承受重压，降低运动员在地板上因弹跳所带来的震伤机会
	施工工艺		1. 在场地长、宽的对角在线允许+/-10毫米的误差2. 在地板任意连结处的平整为0.25毫米。每一处的敞开连结不应超过2毫米宽，在地板与墙体连接处不超过宽的膨胀间隙除外。3. 地板表面在直径3米范围内允许+/-3毫米的误差。
	玻璃门系统		1. 玻璃门系统所有结构都使用12mm的安全玻璃制成；所有的边缘都要经过打磨与门之间的接缝处，利用12mm厚的玻璃在其侧面两翼做均匀支撑。安全性能是关注的重点。系统的每个部分都要经过安全性的反复测试，能经受强烈的冲击负荷。2. 透明或半透明的玻璃都可以。3. 玻璃门系统的配件强度要高。
	灯光系统		场地应用人造灯，照明水平尺寸为1000毫米。1. 推荐标准500lux2. 最小标准为3. 电视标准为1200lux4. 墙体任一位置都清晰可见，平均照明度超过15%5. 应影灯，以免外界干扰
	通风系统		场地和观众席都将提供一套通风系统以保证每小时四次完全的空气调节。供热或其它设施的任一部分都不允许突出在场地里面，除非该设施能达到以下要求

- a.设施的每一部分均不超过水平地面5400毫米
- b.设施的每一突出部分均不在空间占超过150毫米位置
- c. 没有影子投影在前墙上

五、壁球馆工程图片