



中国体育用品业联合会  
室外健身器材技术联盟



Feierkang  
飞尔康

### 山东飞尔康体育设施有限公司

地址：山东省济南市高新区科创科技园 邮编：250020  
网站：www.feierkangsports.com  
国内总热线：0531-82687450 传真：0531-82687450  
E-mail: info@feierkangsports.com  
国际总热线：0531-82687450 传真：0531-82687450  
E-mail: info@feierkangsports.com

### Shandong Feierkang Sports Facilities Co.,Ltd

Add:High-tech-Park,chengde Street Office,Zibo City  
www.feierkangsports.com  
International Department  
Tel: +86-531-82687450 Fax: +86-531-82687450  
E-mail: info@feierkangsports.com

### 山东宝飞乐体育设施有限公司

地址：山东省济南市高新区科创科技园 邮编：250020  
网站：www.baofly.net  
国内总热线：0531-82687457 传真：0531-82687450  
E-mail: info@baofly.net  
国际总热线：0531-82687450 传真：0531-82687450  
E-mail: info@baofly.net

### Shandong Baofly Sporting Equipment Co., Ltd

Add:High-tech-Park,chengde Street Office,Zibo City  
www.baofly.net  
International Department  
Tel: +86-531-82687450 Fax: +86-531-82687450  
E-mail: info@baofly.net

山东飞尔康体育设施有限公司

Shandong Feierkang Sports Facilities Co.,Ltd

山东宝飞乐体育设施有限公司

Shandong Baofly Sporting Equipment Co.,Ltd



## 公司简介 Company Introduction

山东飞乐体育设备有限公司（即山东宝飞乐体育设备有限公司）是集产品研发、生产、销售为一体的体育游乐设备专业制造商，工厂占地20000平方米，车间面积8000平方米，生产工艺先进，质量管理体系完善，主要产品为游乐健身器材、儿童游乐设施、健身路径及塑胶地面工程。

宝飞乐公司注重设备安全性、耐用性、耐用性和趣味性的设计需求，不断创新，产品远销世界各地。人性化设计充分体现了健康、快乐的高端品质生活理念。产品畅销美国、英国、法国、德国、意大利、西班牙、波兰、希腊、土耳其、俄罗斯、伊朗、印度、马来西亚、新加坡、韩国、日本、澳大利亚、越南、台湾等国家和地区。

“诚信、品质、服务、创新”，以用户为中心，提供优质的产品及相关的服务是宝飞乐的宗旨。针对不同的需求，我们认真规划，方案设计，器材安全耐用，品质为用户保驾护航，全方位的一站式服务。

宝飞乐公司先后获得多项荣誉“守信诚信企业”、“守合同重信用企业”、“获得高新技术企业”、“科技型中小企业”等荣誉称号。

宝飞乐将继续自主创新，立足中国，走向世界，为“中国制造”增光添彩。

**FERRANS Sports Equipment Co., Ltd(BABFLY)** is a professional sports manufacturer combined with production development and sales network built. Factory area cover 20,000 square meters. Regards of the main workshops, they cover 8000 square meters. We own the advanced technique and full quality control systems. Our major products are outdoor playground items, outdoor fitness equipments, plastic track projects and so on.

Under the aim of safety oriented, practicality-oriented, quality-oriented and interesting oriented, we keep developing and innovating. Our products fulfill the requirements of leisureable modern life, healthy quality life and fashionable living ideal. Now our markets have covered USA, UK, France, Germany, Italy, Spain, Finland, Greece, Turkey, Poland, Belgium, Russia, Iran, India, Malaysia, Singapore, South Korea, Japan, Australia, Peru, and any other countries.

Babfly carries out the concept of "sincerity, quality, service, and innovation", customer oriented and provides high-quality products and good service for clients. According to your request, we can supply good service from the beginning of project planning, design and equipment installation to the after-sale service.

Babfly is rewarded as "Credible Enterprise", "Outstanding Private-owned Company" and "Science and Technology progress".

Babfly will keep innovating and insist on our belief of china-based with global perspective to enhance the honor of Made-in-China designation.

## 权威认证 CERTIFICATES



飞乐公司通过德国TUV认证、欧盟CE认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证等多项认证，美国UL30安规、台湾华平安规的产品责任险。

Our company has passed the evaluation of CE, CE, ISO9001, ISO9001 international quality management system certification. We also effect insurance against Products Liability Insurance in Ping An insurance.



精工专业 品质实力 Professional & Quality 4

# 彩风系列 SERIES

## CAIFENG



**BFCF-01** | 坐椅式  
Full Chair  
尺寸: 2100x1200x2100mm



**BFCF-02** | 坐椅式  
Full Chair  
尺寸: 2100x1200x2100mm

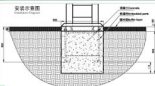


**BFCF-03** | 坐椅式  
Seated/Pedal Trainer  
尺寸: 2100x1200x2100mm



**BFCF-04** | 坐椅式  
Seated  
尺寸: 2100x1200x2100mm

安装示意图  
Installation Diagram



- 安装位置  
Installation location: Installation site
- 预埋钢筋  
Pre-embedded reinforcement bars: 10mm x 10mm



**BFCF-05** | 太空式  
Space Walker  
尺寸: 2100x1200x2100mm



**BFCF-06** | 椭圆式  
Elliptical Core Trainer  
尺寸: 2100x1200x2100mm



**BFCF-07** | 7 件位  
Fitness Trainer  
size: 2000x1000x2000mm



**BFCF-08** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1000x1000x2000mm



**BFCF-13** | 臂板  
Arm Board  
size: 1000x1000x2000mm



**BFCF-14** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1000x1000x2000mm



**BFCF-09** | 自行车  
Bicycle  
size: 1200x1000x2000mm



**BFCF-10** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1200x1000x2000mm



**BFCF-15** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1200x1000x2000mm



**BFCF-16** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1200x1000x2000mm



**BFCF-11** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1700x1000x2000mm



**BFCF-12** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1000x1000x2000mm



**BFCF-17** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1700x1000x2000mm

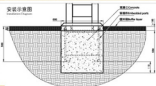


**BFCF-18** | 健身器  
Fitness Trainer  
size: 1700x1000x2000mm

# 彩炫系列 SERIES



安装示意图



BFCX-01 | 健身器  
Push Seat  
尺寸: 2200x1200x2100mm



BFCX-02 | 健身器  
Push Seat  
尺寸: 2200x1200x2100mm



BFCX-03 | 健身器  
Swivel Pedal Trainer  
尺寸: 2200x1200x2100mm



BFCX-04 | 健身器  
Swivel Board  
尺寸: 2200x1200x2100mm



BFCX-05 | 健身器  
Special Trainer  
尺寸: 2200x1200x2100mm



BFCX-06 | 健身器  
Highly-effective Trainer  
尺寸: 2200x1200x2100mm



**BFCX-07** | 全身机  
Trainer  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-08** | 脚踏机  
Biking Trainer  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-13** | 大脚踏  
AirFlyer  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-14** | 大脚踏  
TwinFoot  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-09** | 自行车  
Bicycle  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-10** | 健身机  
Front Movement Stepper  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-15** | 健身机  
PushBoard  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-16** | 健身机  
PushBoard  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-11** | 健身机  
Wand & the Manager  
size: 1700x700x2100mm



**BFCX-12** | 健身机  
Front Movement Trainer  
size: 1200x1200x2100mm



**BFCX-17** | 健身机  
Leg Press Trainer  
size: 1200x1200x2100mm



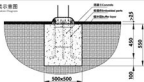
**BFCX-18** | 健身机  
Full up Back  
size: 1200x700x2100mm

# 彩虹B系列 SERIES

CAIHONG B



安装示意图



BFC1-B01 | 四星脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm



BFC1-B02 | 四星脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm



BFC1-B03 | 四星脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm



BFC1-B04 | 四星脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm



BFC1-B05 | 四星脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm



BFC1-B06 | 四星椭圆脚踏车  
尺寸: 2000x1200x1750mm




**BFC1-B07** | 多功  
Station

size: 200x120x215cm


**BFC1-B08** | 多功  
Bicycle Station

size: 200x120x215cm


**BFC1-B13** | 多功  
Arm/Foot

size: 200x120x215cm


**BFC1-B14** | 多功  
Foot/foot

size: 200x120x215cm


**BFC1-B09** | 多功  
Step In

size: 200x120x215cm


**BFC1-B10** | 多功  
Stroller

size: 200x120x215cm


**BFC1-B15** | 多功  
Walkboard

size: 270x120x215cm


**BFC1-B16** | 多功  
Push/roll

size: 270x120x215cm


**BFC1-B11** | 多功  
Walk & Balance Manager

size: 200x120x215cm


**BFC1-B12** | 多功  
Walk Movement Trainer

size: 200x120x215cm


**BFC1-B17** | 多功  
Leg/Foot Trainer

size: 220x120x215cm


**BFC1-B18** | 多功  
Pull-up/Back

size: 200x120x215cm





**BFC1-11**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-12**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-13**  
**转轮** 立杆式转轮  
 Wheel



**BFC1-20**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-21**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-22**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-14**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-15**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-16**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-23**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-24**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-25**  
**臂力器** 立杆式臂力器  
 Arm Strength Trainer



**BFC1-17**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-18**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-19**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-26**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-28**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



**BFC1-24**  
**踏步机** 立杆式踏步机  
 Step Machine



BFCY-01 | 坐推器  
Push Chair  
size:  $\phi 256 \times 1970 \text{mm}$



BFCY-02 | 坐拉器  
Pull Chair  
size:  $\phi 256 \times 1970 \text{mm}$



BFCY-03 | 坐蹬器  
Seated Pedal Trainer  
size:  $\phi 256 \times 1970 \text{mm}$



BFCY-04 | 冲浪板  
Surfboard  
size:  $\phi 256 \times 1970 \text{mm}$

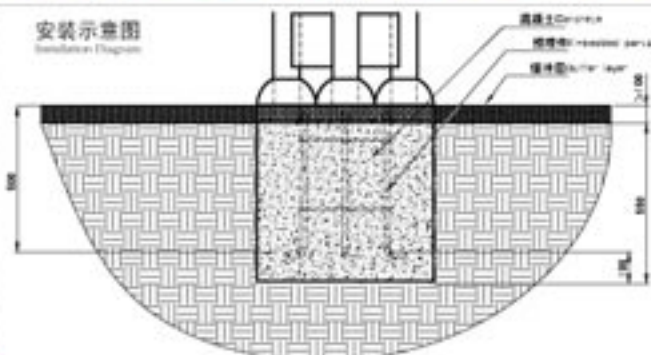


BFCY-05 | 漫步机  
Space Walker  
size:  $\phi 281 \times 1970 \text{mm}$

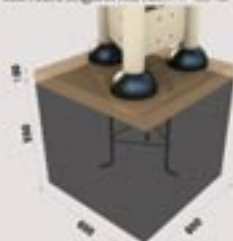


BFCY-06 | 椭圆机  
Elliptical Cross Trainer  
size:  $\phi 367 \times 1970 \text{mm}$

安装示意图  
Installation Diagram



- 安装预埋坑深度  
Pre-embed L x W x H: 600x600x800mm
- 预埋管的预埋深度  
Embedded height of Pre-embed: 400mm





**BFCY-07** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-08** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-13** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-14** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-09** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-10** | 腰部运动器  
Waist Movement Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-15** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-16** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-11** | 腰部运动器  
Trans Back Manager  
size: 910x1100mm



**BFCY-12** | 腰部运动器  
Waist Movement Trainer  
size: 910x1100mm



**BFCY-17** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm

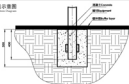


**BFCY-18** | 双站卧推器  
Fitness Trainer  
size: 910x1100mm

# 海风系列 SERIES



安装示意图



健身站1 投球器  
Handball Thrower  
HST-001



健身站2 投球器  
Handball Thrower  
HST-002



健身站3 双位拉力器  
Double Space Puller  
HSP-001



健身站4 双位拉力器  
Double Space Puller  
HSP-002



健身站5 数位踏步器  
Digital Stepper  
HDS-001



健身站6 双位数位踏步器  
Double Digital Stepper  
HDS-002



健身站7 数位踏步器  
Digital Stepper  
HDS-003



健身站8 双位数位踏步器  
Double Digital Stepper  
HDS-004



健身站9 投球器  
Handball Thrower  
HST-003



0210-01 双人行走器  
Double-Walking Trainer  
see 0210-01-01-01



0210-11 按摩器  
Waist & Back Massager  
see 0210-11-01-01



0210-12 按摩器  
Waist Massager Trainer  
see 0210-12-01-01



0210-13 儿童秋千  
Children Swing  
see 0210-13-01-01



0210-17 腿部  
Leg Press Trainer  
see 0210-17-01-01



0210-18 划船器  
Rowing Trainer  
see 0210-18-01-01



0210-19 能量心脏  
Energy Heart Recovery Trainer  
see 0210-19-01-01



0210-10 按摩器  
Waist Massager Trainer  
see 0210-10-01-01



0210-14 按摩器  
Waist Massager  
see 0210-14-01-01



0210-15 重量训练器  
Weight Training Machine  
see 0210-15-01-01



0210-20 按摩器  
Waist & Back Massager  
see 0210-20-01-01



0210-25 攀爬桌  
Climb Table  
see 0210-25-01-01



0210-26 腰部训练器  
Waist Trainer  
see 0210-26-01-01



0210-16 推板  
Push Board  
see 0210-16-01-01



0210-22 推板  
Push Board  
see 0210-22-01-01



0210-13 儿童秋千  
Children Swing  
see 0210-13-01-01



0210-17 腿部推举器  
Transfering Leg Press Trainer  
see 0210-17-01-01



0210-24 跑步机  
Treadmill  
see 0210-24-01-01



02107-16 | 倒置架  
Inverted Handstand Bar  
see 02107-16-01

02107-17 | 俯卧撑架  
Push-up Bar  
see 02107-17-01

02107-18 | 障碍架  
Square and Polygon  
see 02107-18-01



02107-19 | 臂力器  
Arm Exerciser  
see 02107-19-01



02107-20 | 爬梯架  
Climb Ladder  
see 02107-20-01



02107-21 | 平衡摇椅  
Balance Rocker  
see 02107-21-01



02107-22 | 攀爬架  
Scaling Ladder  
see 02107-22-01



02107-23 | 过横梁  
Overcross Beam  
see 02107-23-01



02107-24 | 双杠  
Double and Triple  
see 02107-24-01



02107-25 | 平衡摇椅  
Balance Rocker  
see 02107-25-01



02107-26 | 秋千架  
Swing Set  
see 02107-26-01



02107-27 | 大秋千椅  
Big Swing Chair  
see 02107-27-01



02107-28 | 组合架  
Combination of Horizontal Bar  
see 02107-28-01



02107-29 | 秋千架  
Swing Ladder  
see 02107-29-01



02107-30 | 吊环架  
Hanging Rings  
see 02107-30-01



02107-31 | 组合速度机  
Combination Speed Machine  
see 02107-31-01



02107-32 | 花园或地板  
Garden or Floor  
see 02107-32-01



02107-33 | 四点支撑推举架  
Four-Point Push-up Stand  
see 02107-33-01



# 符合新国标 GB19272-2011类器材 (室外健身器材的安全 通用要求)



脚踏车腿蹬健身器  
Foot Pedal Leg Press  
www.feileitang.com



脚踏车腿蹬健身器  
Foot Pedal Leg Press  
www.feileitang.com



脚踏车  
脚踏器  
Footboard  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车腿蹬健身器  
Foot Pedal Leg Press  
www.feileitang.com



脚踏车腿蹬健身器  
Foot Pedal Leg Press  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车腿蹬健身器  
Foot Pedal Leg Press  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com

脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com



脚踏车脚踏器  
Footboard Support  
www.feileitang.com

# 塑木系列 WPS SERIES



**BFCM-01 | 推椅器**  
PushChair  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-02 | 推椅器**  
PushChair  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-03 | 推拉椅**  
Push/Pull/Chair  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-04 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 1200x750x1800mm



**BFCM-05 | 深蹲架**  
Squat/Halter  
尺寸: 1200x750x1800mm



**BFCM-06 | 推拉椅**  
Push/Pull/Chair  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-09 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-10 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 1700x750x1800mm



**BFCM-11 | 推拉椅**  
Push/Pull/Chair  
尺寸: 2000x750x1800mm



**BFCM-12 | 推拉椅**  
Push/Pull/Chair  
尺寸: 1800x750x1800mm



**BFCM-13 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 1700x750x1800mm



**BFCM-14 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 1200x750x1800mm



**BFCM-15 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 1200x750x1800mm



**BFCM-16 | 推拉器**  
Push/Pull  
尺寸: 2000x750x1800mm

## 不锈钢系列 Stainless Steel Series



BPS1-01 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-02 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-03 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-10 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-12C | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-12B | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-13 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-14 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-16 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-27 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-38 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-21 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-37 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-41 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-43 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-49 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-17 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-04 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-46 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPS1-54 | 扭腰机  
Twisting Machine

## 海虹系列 Haihong Series



BPC1-05 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-05S | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-01D | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-01 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-02 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-03 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-04 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-05 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-06 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-15 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-13 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-14 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-07 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-12C | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-08 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-21 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-09 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-11 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-10 | 扭腰机  
Twisting Machine



BPC1-46 | 扭腰机  
Twisting Machine

# 儿童系列 CHILDREN SERIES



BFCT-03 | 坐蹬器  
Seated Pedal Trainer

Shandong Feierkang Sports Facilities Co., LTD



BFCB-01 | 坐推器  
Push Chair



BFCB-01S | 坐蹬坐推器  
Push Chair



BFCB-02 | 坐推器  
Push Chair



BFCB-02S | 坐蹬坐推器  
Push Chair



BFCB-03 | 坐蹬器  
Seated Pedal Trainer



BFCB-03S | 坐蹬坐推器  
Seated Pedal Trainer



BFCB-05 | 漫步机  
Space Walker



BFCB-09 | 自行车  
Bicycle



BFCB-10S | 坐蹬踏步器  
Stepper



BFCB-41 | 臂力训练器  
Arm Exerciser



BFCB-13 | 大转轮  
Arm Wheel



BFCB-14 | 太极轮  
Taiji Wheel



BFCB-04 | 冲浪器  
Surfboard



BFCB-05 | 漫步机  
Space Walker



BFCB-12 | 组合器  
Multi-Movement Trainer



BFCB-13 | 大转轮  
Arm Wheel



BFCB-14 | 太极轮  
Taiji Wheel



BFCB-18 | 引体架  
Pull-up Rack



BFCB-09 | 自行车  
Bicycle



BFCB-16 | 立撑器  
Parallel Bar



 康复系列  
Disabled Fitness Equipment

BFGD-04 | 冲浪器  
SurfboardBFGD-09 | 自行车  
BicycleBFGD-13 | 大滑轮  
ArmWheelBFGD-14 | 大滑轮  
TajWheelBFGD-18 | 引体架  
Pull-upRackBFGD-20 | 悬吊滑轮  
OverhangingWheelBFGD-22 | 上肢牵引器  
ArmExtensionApparatusBFGD-48 | 臂力训练器  
ArmExerciserBFGD-64 | 手滑轮  
HandWheelBFGD-04/48 | 冲浪臂力训练组合  
Surfboard&ArmExerciserBFGD-13/14 | 大滑轮大滑轮组合  
ArmWheel&TajWheelBFGD-09 | 自行车  
BicycleBFGD-20/22 | 悬吊滑轮牵引器组合  
OverhangingWheel&ArmExtensionApparatusBFGD-18/64 | 引体手滑轮组合  
Pull-upRack&HandWheelBFGD-01 | 坐推器  
PushChair

# 彩乐系列 CAILE SERIES



HFCL-090 Bicycle  
休闲式自行车  
Size: 1200x600x1050mm



HFCL-15/14 手轮脚踏器  
Surfboard Arm Wheel  
Size: 1000x500x1100mm



HFCL-16/19 手轮脚踏器  
Hand wheel & Pull up Rack  
Size: 1200x700x1050mm



HFCL-088 双位深蹲机  
Double Squat Trainer  
Size: 2200x600x1400mm



HFCL-096 框架式自行车  
Frame Bicycle  
Size: 1000x500x1100mm



HFCL-09C  
蝶式臂腿骑行器 Flying Trainer  
Size: 1200x500x1200mm



HFCL-07  
单位平行机 Parallel Trainer  
Size: 1100x600x1050mm



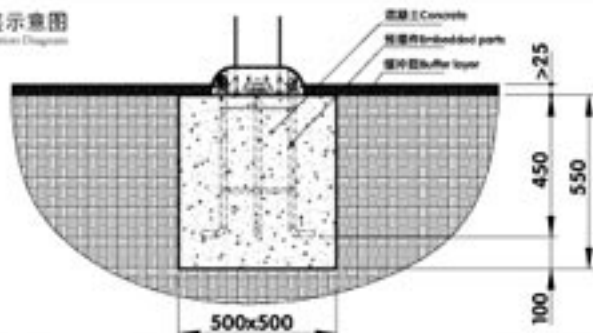
HFCL-068 椭圆机  
Elliptical-cross Trainer  
Size: 1100x600x1050mm



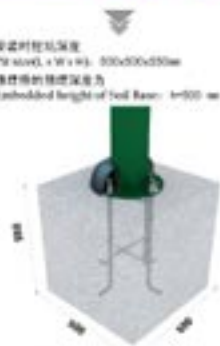
HF10-126  
立式扭腰器  
Waist Movement Machine  
Size: 1200x500x1050mm

## 安装示意图

Installation Diagram



- 安装时注意高度  
Fit size: L x W x H: 500x500x550mm
- 预埋件的预埋深度为  
Embedded height of Tool Base: 4000 mm





SPCL-0076 自行车脚踏器 (坐姿)  
Bicy & Hand wheel (Seated device)  
规格: 1800\*600\*1000mm



SPCL-0076 自行车脚踏器 (坐姿)  
Bicy & Hand wheel (Seated device)  
规格: 1800\*600\*1000mm



SPCL-0074 Bicy (Seated device)  
自行车脚踏器 (坐姿)  
规格: 1800\*600\*1000mm



SPCL-0075 Bicy (Seated device)  
自行车脚踏器 (坐姿)  
规格: 1800\*600\*1000mm



SPCL-0074 Bicy (Seated device)  
自行车脚踏器 (坐姿)  
规格: 1800\*600\*1000mm



SPCL-0075 Bicy (Seated device)  
自行车脚踏器 (坐姿)  
规格: 1800\*600\*1000mm



多功能组合训练器 Crossfit  
18种不同锻炼方式 18 kinds of different Exercise



## 篮球架

Basketball Stand



BFT-01 移动式全副配置篮球架  
 size: 4500x2000x2500mm



BFT-04 移动式半副配置篮球架  
 size: 4500x2000x2500mm



BFT-03A 升降式篮球架(带屏)  
 size: 3200x2000x2500mm



BFT-03B 升降式篮球架(不带屏)  
 size: 3200x2000x2500mm



BFT-02 升降移动式配置篮球架  
 size: 4500x2000x2500mm



BFT-07 升降式大臂篮球架  
 size: 4500x2000x2500mm

## 乒乓球台

Table Tennis



BFTT-01 升降移动式乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



BFTT-02 移动式乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



BFTT-03 升降移动式乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



BFTT-04 可折叠乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



BFTT-05 升降式乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



BFTT-06 移动式折叠乒乓球台  
 size: 2700x2250x750mm



# 儿童攀爬游乐器材

Children Climbing Nets Equipment

## 攀爬塔系列

Climbing Tower Series



攀爬塔系列

儿童攀爬游乐器材不是一种供孩子们玩耍的设备，更重要的是开发儿童智力，锻炼孩子们手和脚协调能力，在游乐中健身，在健身中增强智力，孩子们可以在上面攀爬、跳跃、平衡行走、悬臂行走、荡秋千、攀越高点、穿越网洞、居高欢呼、比赛谁先爬到顶点，也可以模仿猴子爬杆，必要时可以帮扶一把你的小伙伴，增强孩子们内心的团队意识，我们没有定义设备具体功能，孩子们可以充分发挥自己的聪明才智，把他当做自己的玩具，它可以充分和培养孩子们的思维能力和克服困难的能力。

Net Climber Equipment is not only a kind of amusement equipment for children, more important is to develop children's intelligence and improve coordinate ability, bodybuilding in the amusement, enhance intelligence in the gym.

Kids can climb, jump, balance walking, swing and compete to be NO 1, also can imitate the monkey climbing pole, help his friend when necessary, strengthen children's team spirit.

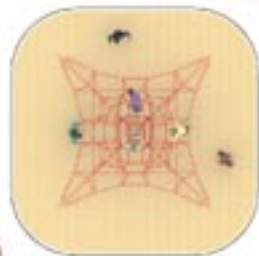
We did not define specific function for the equipment, children can make the most of their ingenuity, it can fully develop children's thinking ability and the ability to overcome difficulties.



攀爬塔系列

### BF-T101

- \*产品规格 / Dimension: 6x6x3.9m
- \*使用年限段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 3.9m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.6x10.6m





### BF-T102

- \*产品规格 / Dimension: 11.2x11.2x5.7m
- \*使用年限 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 5.7m
- \*安全范围 / Safety Zone: 13.8x13.8m



### 儿童攀爬游乐器材 Children Climbing Nets Equipment

### BF-T201-2

- \*产品规格 / Dimension: 5.85x8.73x3.9m
- \*使用年限 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 3.9m
- \*安全范围 / Safety Zone: 8.7x11.8m



### BF-T201

- \*产品规格 / Dimension: 5.85x5.85x3.9m
- \*使用年限 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 3.9m
- \*安全范围 / Safety Zone: 8.7x8.7m



### BF-T201-4

- \*产品规格 / Dimension: 8.73x8.73x3.9m
- \*使用年限 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-40
- \*产品高度 / Height: 5.6m
- \*安全范围 / Safety Zone: 11.8x11.8m





## 攀爬星系列 Climbing Star Series



**BF-T301**

- \*产品规格 / Dimension: 3.77x3.77x2.9m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-6
- \*产品高度 / Height: 2.9m
- \*安全范围 / Safety Zone:  $\Phi$ 6.6m



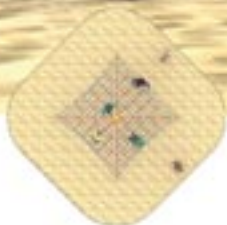
**BF-S401 启明星 Phosphorus**

- \*产品规格 / Dimension: 4.36x3.81x3.58m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 3.58m
- \*安全范围 / Safety Zone: 7.4x6.8m



**BF-T401**

- \*产品规格 / Dimension: 5x5x2.9m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-15
- \*产品高度 / Height: 2.9m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6.3x6.3m





**BF-S501 天狼星 Sirius**

\*产品规格 / Dimension: 6.33x6.33x4.83m

\*使用年限 / Ages: 5-12 years

\*可容人数 / Capacity: 1-30

\*产品高度 / Height: 4.83m

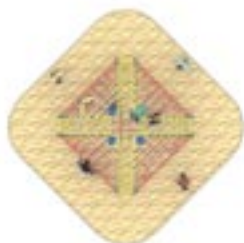
\*安全范围 / Safety Zone: 7.6x7.6m





**BF-S101 北极星 Polaris**

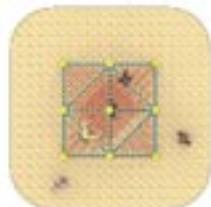
- \*产品规格 / Dimension: 3x3x2.3m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-15
- \*产品高度 / Height: 2.3m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6.4x6.4m

**BF-S301 天梭星A Tissot A**

- \*产品规格 / Dimension: 4.29x4.29x3.3m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 3.3m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6.3x6.3m

**BF-S201 金字塔 Pyramid**

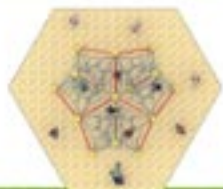
- \*产品规格 / Dimension: 4.29x4.29x3.3m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-15
- \*产品高度 / Height: 3.3m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6.3x6.3m

**BF-S302 天梭星B Tissot B**

- \*产品规格 / Dimension: 4.29x4.29x3.3m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 3.3m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6.3x6.3m

**BF-S601 天外星 Alien**

- \*产品规格 / Dimension: 4.55x3.95x1.9m
- \*使用年龄段 / Ages: 5-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-30
- \*产品高度 / Height: 1.9m
- \*安全范围 / Safety Zone: 7.8x7.1m





## 攀爬组合系列 Climbing Combination Series

### BF-B202

- \*产品规格 / Dimension: 4.9x1.8x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 7.9x3.2m



### BF-B203

- \*产品规格 / Dimension: 7.3x1.8x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.3x3.2m



### BF-B101

- \*产品规格 / Dimension: 3x1.3x1.4m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 1.4m
- \*安全范围 / Safety Zone: 6x4.3m



### BF-C101

- \*产品规格 / Dimension: 5x2.5x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-15
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 7.9x5.6m







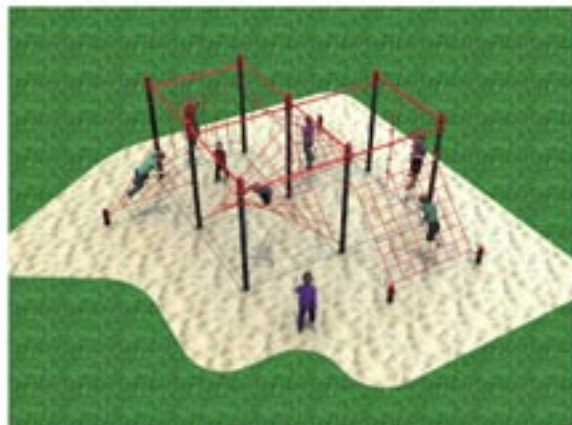
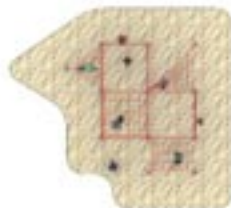
**BF-C102**

- \*产品规格 / Dimension: 8.4x2.5x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 12.5x6.6m



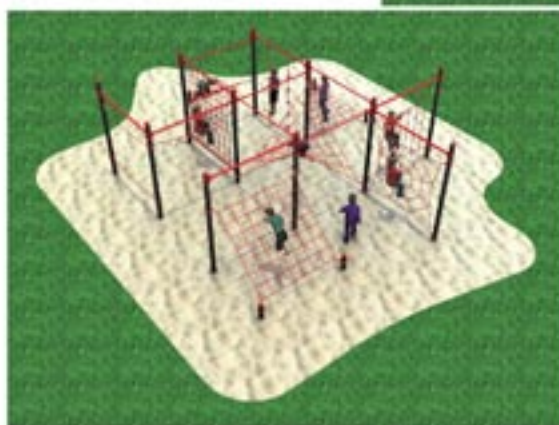
**BF-C105**

- \*产品规格 / Dimension: 7x7.3x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 11.4x10.3m



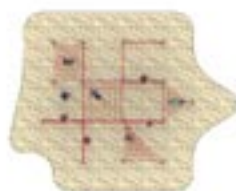
**BF-C103**

- \*产品规格 / Dimension: 5.7x6.6x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.2x9.4m



**BF-C106**

- \*产品规格 / Dimension: 7.3x7.3x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-30
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.3x10.3m



**BF-C104**

- \*产品规格 / Dimension: 5.7x6.6x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-20
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.2x9.4m



**BF-C107**

- \*产品规格 / Dimension: 7.3x7.3x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-30
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 10.3x10.3m

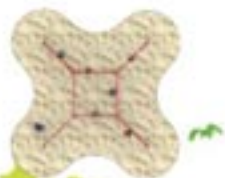


**BF-C108**

- \*产品规格 / Dimension: 4.9x4.9x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-10
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 7.2x7.2m

**BF-C109**

- \*产品规格 / Dimension: 5.9x5.9x2.8m
- \*使用年限 / Ages: 3-12 years
- \*可容人数 / Capacity: 1-15
- \*产品高度 / Height: 2.8m
- \*安全范围 / Safety Zone: 9.5x9.5m



BF-U01

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U02

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U03

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U04

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U05

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U06

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U07

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U08

Size: 2.4x0.18x2.8m



BF-U09

Size: 2.4x2.8m



BF-U10

Size: 2.4x1.8x2.8m



BF-U11

Size: 2.4x1.8x2.8m



BF-U12

Size: 2.4x1.8x2.8m



BF-U13

Size: Size: 2.4x2.4x2.8m

可以根据场地大小和形状设计你想要的产品  
You can design product what you want according to the size and shape of the field.





BFL-101 size: 3900x3900x3200mm



BFL-102 size: 6400x2500x3900mm



BFL-103 size: 5600x4700x4000mm



BFL-104 size: 6000x5400x4100mm



BFL-201 size: 3700x4300x4000mm



BFL-202 size: 3600x2900x4000mm



BFL-203 size: 3500x2800x3800mm



BFL-105 size: 7600x7900x4600mm



BFL-106 size: 7000x4900x4800mm



BFL-107 size: 3900x1150x1550mm



BFL-108 size: 6400x2150x3650mm



BFL-924 size: 7200x5200x4000mm



BFL-908 size: 3100x4300x3000mm



BFL-621 size: 6200x5400x4000mm



BFL-921 size: 6000x5500x4200mm



BFL-1003 size: 4000x1200x1200mm



BFL-1001 size: 7500x5000x5500mm

## 摇马系列 Swing Horse



BFL-10901



BFL-10902



BFL-10903



BFL-10904



BFL-10905



BFL-10906



BFL-10907



BFL-10908



休闲椅及垃圾桶  
LEISURE CHAIR AND RUBBISH BIN



BFZY-01



BFZY-02



BFZY-03



BFZY-04



BFZY-05



BFZY-06



BFLT-01  
size:ø420\*750mm



BFLT-02  
size:400\*330\*900mm



BFLT-03  
size:ø420\*935mm



BFLT-04  
size:950\*400\*1000mm



BFLT-05  
size:725\*405\*1014mm



BFLT-06  
size:725\*405\*1015mm



BFLT-07  
size:1030\*420\*1000mm



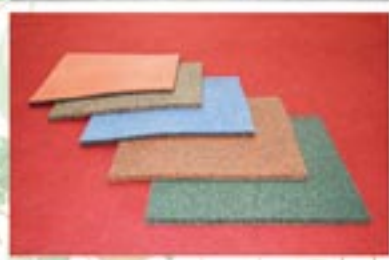
BFLT-08  
size:1030\*420\*1000mm



## 橡胶地垫 Rubber Mat

弹性安全地垫提供完美的吸撞效能, 舒适耐用, 维护方便, 适合铺设于户内外地面, 是保护孩子安全的最佳选择, 可现场浇注施工或预铺弹性地垫, 适用于儿童游乐园, 幼儿园, 中小学体育器械区, 全民健身路径区, 人行天桥, 健身房, 射击场, 体操场等。

Rubber mat are widely used for outdoor playground with the characteristics of durable and soft. It is the best choice for the protection of kids. These areas are introduced to use rubber mat as kids playground, kindergarten, outdoor fitness track area, stadium and so on.



### EPDM安全地垫 EPDM Safety Mat

采用三元乙丙橡胶为主要原材料, 并添加了抗氧剂和紫外线吸收剂, 使之耐老化程度明显提高, 颜色鲜艳, 品种多, 不易褪色, 可根据不同要求, 不同场地做出多种多样的颜色图案效果, 提高使用场地安全性及档次。

It takes the materials of ethylene propylene terpolymer rubber with the chemical inhibitor and ultraviolet absorbent added. The age resistance has been greatly raised. This kind of rubber mat share the characters of full colors, more kinds to choose and fastness. They can make more kinds of colorful design effects to improve the fields safety and grades as customers requirements.



## 橡胶地垫(EPDM) 实用案例 Rubber Mat Project



橡胶地垫实用案例 (Rubber Mat Project)



橡胶地垫实用案例 (Rubber Mat Project)



橡胶地垫实用案例 (Rubber Mat Project)



EPDM实用案例 (EPDM Project)



EPDM实用案例 (EPDM Project)



EPDM实用案例 (EPDM Project)



EPDM实用案例 (EPDM Project)



# 塑 / 胶 / 运 / 动 / 场 / 地

## Plastic Sports Field

### ● 塑胶运动场地特点

- **耐候性** 耐酸、耐碱、耐腐蚀、全天候使用。
- **耐用性** 耐高温、耐低温、抗紫外线、耐磨、耐老化、耐冲击、绿色环保舒适耐用。
- **经济性** 现场浇注，施工简便，维护方便，节省管理费用。
- **美观性** 表底整体浇注，表面颜色柔和，长久使用表面颗粒不易脱落，新颖的多彩跑道设计，可保持良好的比赛环境。
- **高效性** 表面形成稳固摩擦层，增强运动摩擦力，减少体力消耗，促进比赛成绩的提高。
- **安全性** 根据不同的比赛，训练项目对运动场地的不同要求，在铺设中可以调控跑道的软硬程度，保持适度弹性，减少运动伤害。



### 塑胶场地基础层示意

#### 水泥混凝土基础层结构



特点: 刚性基础, 强度高, 施工简单, 但需处理排水和伸缩缝。

#### 沥青混凝土基础层结构



特点: 柔性基础, 弹性好, 抗震, 整体性强, 造价高, 施工复杂, 不宜用于多震区。

### 塑胶场地面层施工工艺



# 常用塑胶场地面层类型

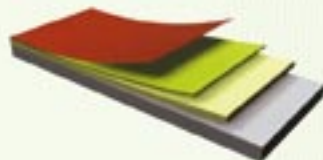
## Normal Plastic Field layer Type

### 混合型塑胶(PU)



**主要材料及施工工艺:**  
将A、B组分、催化剂和弹性聚氨酯等材料按一定比例混合, 搅拌均匀, 摊铺, 常温硫化成型后撒上PU颗粒或EPDM颗粒。  
**特点:**  
超强耐磨性, 适用于各种比赛场地, 维护方便, 经济, 可吸收强烈的冲击力, 不鼓包, 耐老化, 色彩鲜艳。

### 硅PU运动场



硅PU球场材料, 是一种具有多功能运动性和施工优势的国际专利球场材料。  
通过改性硅弹性粒子等技术, 实现PU材料可直接在潮湿土地面施工, 且不会出现开裂和起泡现象, 同时拥有常规PU与丙烯酸的优势特性, 是体育工程的最佳选择。

### 复合型塑胶(PU)



**主要材料及施工工艺:**  
分二层结构, 底层为黑色胶粒与单组份胶水混合后机械摊铺成型, 上层刮2-3毫米找平层后撒布PU颗粒或EPDM颗粒。  
**特点:**  
成本低, 弹性层及缓冲层薄弱, 抗打鞋磨损, 软硬适中, 耐磨性好, 但使用寿命较复合型、混合型短。

### PU全塑型球场



**主要材料及施工工艺:**  
将A、B组分和催化剂等材料按一定比例混合, 搅拌均匀, 摊铺, 常温硫化成型(不含弹性聚氨酯)。  
**特点:**  
物理性能卓越, 抗冲击, 弹性好, 耐刺穿, 耐老化, 耐磨性能好, 主要用于球类场地。  
PU全塑型球场=PU全塑型面层+黑色胶粒面层

### PU复合型球场



### 透气型塑胶(PU)



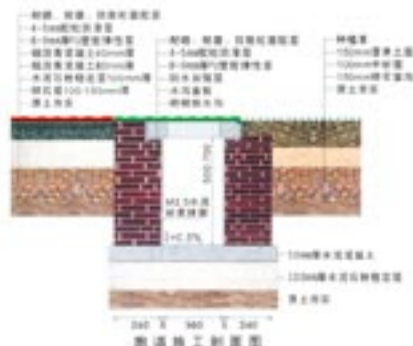
**主要材料及施工工艺:**  
分二层, 底层为黑色胶粒与单组份胶水混合后机械摊铺成型, 表面面层用单组份聚氨酯复合胶粒及胶粉, 采用压辊滚压的方法, 喷涂完成。  
**特点:**  
成本低, 同时由于透气, 排水, 不会因地基防水处理不当而产生鼓包现象, 对基础防水要求较低, 但易於清洗和维修, 易褪色变色, 耐打性差, 使用寿命短, 只适合中小学训练用。

### EPDM复合型场地



**主要材料及施工工艺:**  
将EPDM颗粒、聚氨酯、粘合剂及催化剂等按一定比例混合, 搅拌均匀, 分层摊铺, 常温硫化成型。  
**特点:**  
美观耐用, 全天候使用, 环保无公害, 不褪色, 不粘颗粒, 不积水, 采用机械摊铺, 平整度最佳, 主要用于儿童游乐场地。

## 塑胶场地 Plastic Field



### 一、塑胶层对沥青混凝土基层的质量要求

1. 天然素土层: 密实度 $>95\%$ , 含水率 $8\sim 12\%$ , 除草皮和腐植土后, 用 $8\sim 12$ 吨压机, 沿纵向从路边向路中压 $5\sim 8$ 遍。
2. 天然砂石层: 厚度 $150$ 毫米左右, 最大粒径不超过层厚度的 $2/3$ , 骨料含量以 $60\%$ 为宜, 用 $8\sim 12$ 吨压机, 压 $5\sim 8$ 遍。
3. 碎石垫层: 厚度 $100$ 毫米, 碎石强度 $>600$ 公斤/平方厘米, 粒径 $30\sim 60$ 毫米, 用 $8\sim 12$ 吨压机压到碎石不松动, 表面无纹为止, 碾压时应洒水, 压实密度达到 $2.2$ 吨/平方米。
4. 沥青混凝土层: 先铺粗沥青层: 厚度 $60$ 毫米, 最大骨料小于且等于 $35$ 毫米, 选用 $8\sim 10$ 吨压机; 后铺细沥青层: 厚度 $40$ 毫米, 最大骨料小于且等于 $5$ 毫米, 选用 $6\sim 8$ 吨压机;
5. 注意事项:
  - (1) 沥青摊铺温度应在 $100$ 摄氏度以上, 成活温度应在 $60$ 摄氏度以上。
  - (2) 碾压机械应用清水擦, 勿用油或其它重油刷洗, 以保证沥青层和塑胶层的粘合力。
6. 质量要求:
  - (1) 基础面不得有碾印, 硬结, 凹坑, 龟裂, 蜂窝或脱皮等现象。
  - (2) 平整度: 四米直尺检查正负误差小于 $5$ 毫米。
  - (3) 抗压强度:  $R_{50}>25$ 公斤/平方厘米  $R_{20}>10$ 公斤/平方厘米
  - (4) 热稳定系数:  $K_t = R_{20}/R_{50} < 且 = 3.5$
  - (5) 体率:  $< 1\%$
  - (6) 吸水率:  $6\sim 10\%$
  - (7) 坡度: 符合室内外田径场地的规定
  - (8) 保养期 $3$ 个月, 以挥发沥青中的低挥发物组分, 并用水将基础面洗净, 铺设塑胶层前, 基础面应无油、无灰、干燥。

### 二、塑胶层铺设厚度:

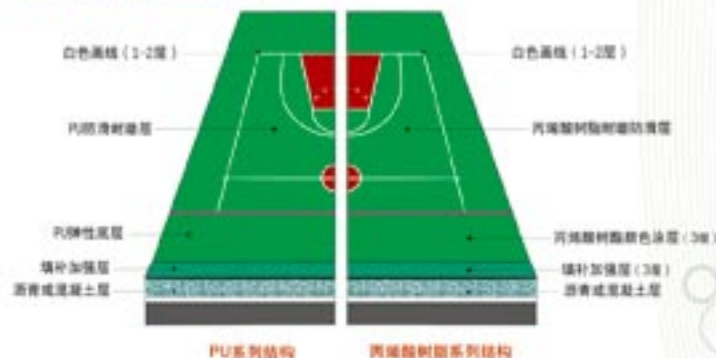
径赛跑道, 即在跑道均为 $13$ MM; 辅助跑道为 $9$ MM;  $100$ 米及 $100$ 米栏起跑区和田赛区, 标枪投区为 $18$ MM;  $3000$ 米障碍水池斜坡上口至池底 $2.5$ 米处和出口处往外 $1.5$ 米处为 $25$ MM。

### 三、保养与维护:

1. 塑胶跑道铺设施工工具保养一周才使用;
2. 洒水要畅通;
3. 塑胶跑道只供训练和比赛用, 不宜作其它用途;
4. 运动员在比赛时必须穿专业运动鞋, 鞋钉长度不宜超过 $6$ mm;
5. 塑胶跑道应加强保护, 严禁任意践踏、拖拉, 如发现钉子损坏应及时修补;
6. 严禁在跑道上行车、停车及堆放杂物;
7. 避免接触有机溶剂, 包括汽油、机油、柴油等;
8. 禁止制鞋和烟火烧烤;
9. 保持跑道清洁, 高温天气建议用自来水冲洗降温以提高塑胶跑道的使用寿命;
10. 塑胶跑道有油污时, 用清洁剂和酒精、氨水等清洁。

## 塑胶篮球场 Plastic Basketball Sports Field

### 篮球场施工剖面图



塑胶篮球场具有耐磨、耐老化、弹性强, 抗拉强度高, 无毒等特点, 室内外铺设均可, 厚度 $4\text{mm}\sim 6\text{mm}\sim 8\text{mm}$ , 颜色为铁红、草绿, 对于国际篮联主要的正式比赛, 球场尺寸为: 长 $28$ 米, 宽 $15$ 米, 球场的丈量是从界线的内沿量起。

### 篮球场基础

[1] 水泥基础: 采用沥青玻璃纤维布作为防水层,  $15\text{cm}$ 混凝土浇筑, 表面切割 $6\times 6\text{m}$ 伸缩缝, 表面基本平整, 不跑砂, 保养一个月, 铺设塑胶。

[2] 沥青基础:  $5\text{cm}$ 粗沥青,  $3\text{cm}$ 细沥青, 细沥青最大骨料 $< 5\text{mm}$ , 面层无裂痕, 无碾印, 无蜂窝或脱皮等现象, 平整度要求 $4\text{m}$ 直尺误差 $\pm 5\text{mm}$ , 保养 $2$ 个月, 无油、无灰干燥后铺设。

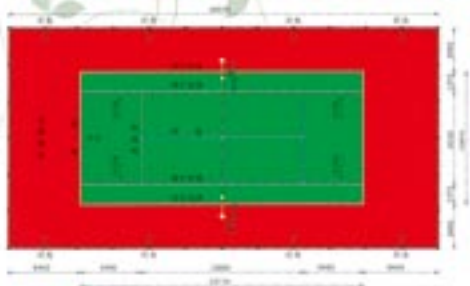
### 标准篮球场平面图





## 塑胶场地 Plastic Field

### 塑胶网球场 标准网球场平面图



#### 网球场简介

网球场可分为室外和室内网球场，并且有各种不同的球场表面，一片优质的网球场对网球运动的发展和普及会起到重要作用。决定网球场质量的因素是基础及面层材料的铺设。

#### 网球场规格

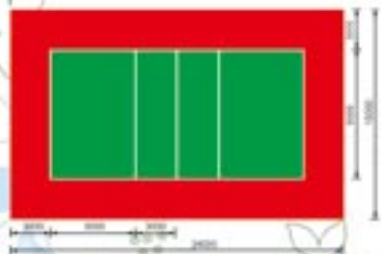
国际网联和国家体育总局颁布的《网球竞赛规则》中规定，一片标准网球球场的占地面积不小于36570mm×18290mm，这一尺寸也是一片标准网球场四周挡网或室内建筑内墙面的净尺寸。在这个面积内，有效双打场地的标准尺寸是：23770mm（长）×10970mm（宽），每条端线后应留有不少于6400mm的空地，在每条边线外应留有余地不小于3660mm。在球场安装网柱，两柱中心测量，柱间距是12800mm，两柱顶端地面是1070mm，球网中心上沿距地面是914mm。

#### 网球场灯光系统

室外网球场的灯具应设置在两侧围网边，距地面高6.00米以上，球场上空和端线两侧不应设置灯具。灯光从球场两侧朝地面均匀照射。灯光照度应当根据球场使用情况，由光源技术人员专门设计，每片网球场灯光的平均照度应当在340个勒克斯以上。

## 塑胶排球场

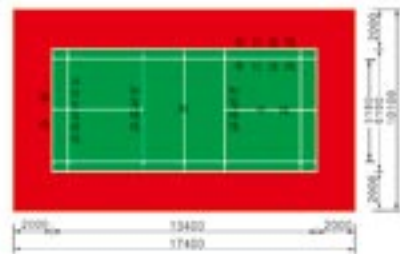
### 标准排球场平面图



界线尺寸标准：  
 球场周界线：18（长）×9（宽）米  
 缓冲区：  
 球网间距：3米（一般比赛），5米（国际排球联合会可比赛），9米（奥运会和世界锦标赛）  
 边线间距：3米（一般比赛），5米（国际排球联合会可比赛），6米（奥运会和世界锦标赛）

## 塑胶羽毛球场

### 标准羽毛球场平面图



界线尺寸标准：  
 球场周界线：  
 单打：13.4m（长）5.18m（宽）  
 双打：13.4m（长）6.10m（宽）  
 缓冲区：  
 底线间距2米 侧线间距2米

## 丙烯酸场地 Acrylic Acid Sports Field



施工现场

- 丙烯酸树脂为环保型水溶性材料，耐候性强，耐紫外线照射，使用寿命长，成本较低。
- 色彩鲜艳，多种颜色可供选择，深层着色，历久常新。
- 具有高度的耐磨、防滑性，弹性好，运动感觉更佳。
- 现场铺设、施工方便、保养简单、维护费用低，适用于各种室内外运动及休闲场地。



#### 水性粘合剂

丙烯酸乳胶合成物，其作用是使水泥基层跟黑色隔离层牢固地粘合起来，达到层面不起泡，不开裂，增加粘接强度。

#### 黑色隔离层

黑色隔离层是沥青乳胶漆和多种添加剂制成的沥青粘合物，增强运动场地厚度和韧性，防潮、抗开裂。

#### 下表层

由合成树脂混合硅砂[干燥剂]制成的黑色混合物，专为运动场地提供基础的致密层面。

#### 缓冲层

由高弹树脂、橡胶及其它添加剂制成的粘合物，为运动场地增强弹性。

#### 预混层

由100%丙烯酸树脂添加硅砂制成，深层着色，是致密、耐久的运动基础层。

#### 面层

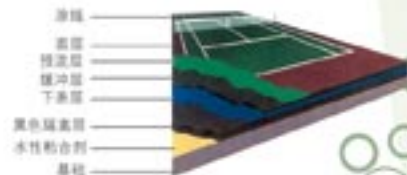
浓缩面层的主要成分为着色合成树脂，专为运动场地提供色彩美观的高层，耐磨、防滑、易清洗、不褪色。

#### 涂层

面层涂层为水基粘性丙烯酸涂料，用于涂划运动场界线，美观、清晰、持久。

#### 其它辅助材料

填缝材料及补丁料等。



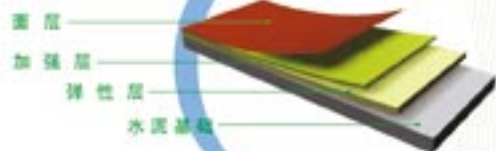
丙烯酸涂层结构图



靓丽色彩 随心组合



## 硅PU运动场地 SPU Sports Field



市场公认的真正健康型专业弹性球场材料

Professional ground coating

谁能直接在水泥地面上施工?

Who directly in the construction of cement surface?

硅PU告诉你答案

硅PU运动场地材料，是一种具有多功能运动性和施工优势的国家专利球场材料。通过改性弹性粒子等技术，实现PU材料可直接在混凝土地上施工，且不会出现开裂和鼓泡现象，同时拥有常规PU与丙烯酸的良好特性，是康体工程的最佳选择。

### 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，开辟了室外专业球场地坪新材料的先河。

- 1、特制的面层——韧中坚硬，且有一定摩擦系数，它既能保证运动员起步迅速，移动轻松，更令运动员有脚踏实地安全感觉。
- 2、高回弹性的弹性层，既能保护运动员的关节，减少韧带受伤危险，更能提高运动员的跑动速度，提高竞技水平。

### 耐用

- 1、优越耐候性，不会因紫外线、臭氧、雨水及高温气候等环境改变而褪色、粉化、发脆、发软等现象，并能长期保持其鲜艳的色彩，正常使用下，五年不变色，十年不改弹性的使用时间。
- 2、优越的耐磨性能，能保证外观结构特征持久稳定不变，耐磨性好，能满足长期高使用频率之需要。
- 3、抗污性强表面——坚韧、密实，不易被鞋底或其它硬物刮化，可长期保持保持球场光洁如新，无人看管的球场也适合使用。

### 环保

本产品各项指标均达到国家室内装修卫生标准，已取得环保证书，产品在使用和施工过程中，均不产生有毒有害物质。



## 人造草/运动/场/地

## 人造草 Artificial Grass



12mm人造草



20mm人造草



30mm人造草



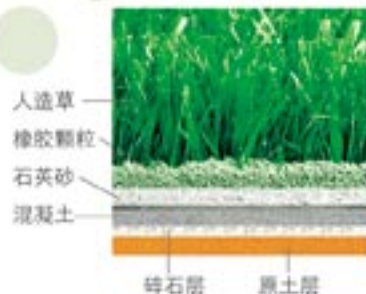
40mm人造草



50mm人造草

适用范围:

足球场、网球场、篮球场、高尔夫球场、曲棍球场、建筑屋顶、游泳池、庭院、幼儿园、宾馆、田径场地、绿化带等多种场合。



人造草运动场地特点:

- ★人造草运动场整体布局美观、使用率高寿命长，耐用、易保养，可全天候使用。
- ★人造草材质环保，现场铺设，品质易察，施工方便。
- ★人造草透气透水，可在沥青或混凝土基础上铺设，基础质量要求不高，不开裂，无起泡脱层之忧，既简单又经济。
- ★人造草内填充石英砂，起到保护作用，使人造草更为耐用。
- ★人造草维护简单，养护费用低，用清水冲洗即可去除污垢，而且具有不褪色、不变形的特点。
- ★人造草场地耐磨、无噪音、安全无毒、富有弹性，阻燃性能好，是优秀的活动、训练、比赛场地。

