



比赛跨栏 (高级)



型号: FLT100
规格: 1067mm、991mm、914mm、838mm、762mm
重量: 13.5kg
颜色: 红白色
材质: 方管和焊接立管为钢制, 跨栏板为塑料
性能: 本产品高度可自动调节, 适用于国内国际比赛, 室内外皆可使用。



训练跨栏 (无配重)

型号: TQ2114B、TQ2114B/1、TQ2114B/2、TQ2114B/3
规格: 1067mm、991mm、914mm、838mm、762mm
重量: 7kg
颜色: 黄白、蓝白、绿白
材质: 方管和焊接立管为钢制, 跨栏板为塑料材质
性能: 用于训练



跨栏丈量尺

型号: JS15
规格: 1200mm
重量: 0.6kg
颜色: 银灰色
材质: 不锈钢材质
性能: 用于丈量



跨栏运输车

型号: TQ2112
规格: 1443mm × 1060mm × 967mm
重量: 约 48kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 本产品适用于国内国际赛事, 运输跨栏省时省力。



跨栏板

型号: S14
规格: 1900mm × 70mm
重量: 0.5kg
颜色: 白色
材质: 塑料材质
性能: 用于跨栏



三千米障碍架 (移动式)

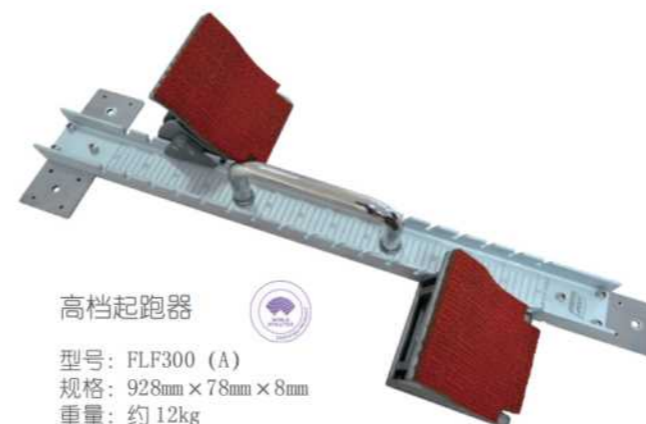
型号: FLF210
规格: 可调 (762—914) mm
重量: 约 85kg
颜色: 桃红、黑、白色
材质: 优质焊接钢管, 松木。
性能: 可用于障碍赛、全能比赛等项目。
备注: 此产品包含 5m 障碍架 (TQ2109) 一件, 3.94m 障碍架 (TQ2110) 三件, 不含池边架。



高档起跑器



型号: FLF300 (E)
规格: 主体全长 900mm, 总宽度为: 440mm, 脚踏尺寸 230 × 160mm;
重量: 7.1kg
颜色: 银白色
材质: 铝型材 + 不锈钢板
性能: 用于比赛



高档起跑器



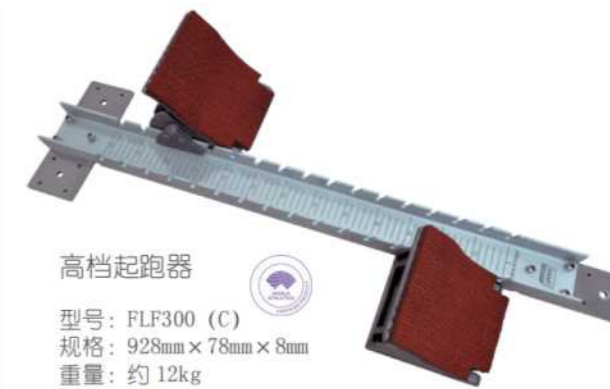
型号: FLF300 (A)
规格: 928mm × 78mm × 8mm
重量: 约 12kg
颜色: 银色
材质: 铝合金
性能: 用于比赛



高档起跑器



型号: FLF300 (B)
规格: 928mm × 78mm × 8mm
重量: 约 8kg
颜色: 银色
材质: 铝合金
性能: 用于比赛



高档起跑器



型号: FLF300 (C)
规格: 928mm × 78mm × 8mm
重量: 约 12kg
颜色: 银色
材质: 铝合金
性能: 用于比赛



高档起跑器



型号: FLF300 (D)
规格: 928mm × 78mm × 8mm
重量: 约 8kg
颜色: 银色
材质: 铝合金
性能: 用于比赛



起跑器架 (车)

型号: TQ1121
规格: 1455mm × 600mm × 1538mm
重量: 约 38kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 用于起跑器的运输和存放



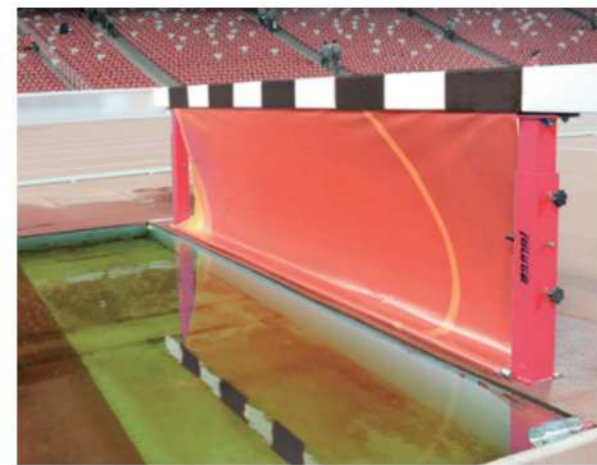
裁判台

型号: TL12
规格: 24 座伸缩式
重量: 300kg
颜色: 白色、红色
材质: 钢制主体, 塑料座椅
性能: 可伸缩, 场地使用



三千米障碍架 (移动式)

型号: TQ2109B、TQ2110B
规格: 可调 (762—914) mm
重量: 约 85kg
颜色: 立柱桃红、横木蓝黄相间色
材质: 立柱优质焊接钢管, 横木为铝芯包木结构。
性能: 可用于障碍赛、全能比赛等项目。
备注: 此产品包含 5m 障碍架 (TQ2109B) 一件, 3.94m 障碍架 (TQ2110B) 三件, 不含池边架。



障碍池边架 (预埋式)

型号: FLT200
规格: 3660mm × 127mm × (762—914) mm
重量: 约 60kg
颜色: 桃红、黑、白色
材质: 优质焊接钢管, 松木。
性能: 可用于障碍赛、全能比赛等项目。
备注: 此产品一般与三千米障碍架成套使用。

型号: TQ2111B
规格: 可调 (762—914) mm
重量: 约 60kg
颜色: 立柱桃红、横木蓝黄相间色
材质: 立柱优质焊接钢管, 横木为铝芯包木结构。
性能: 可用于障碍赛、全能比赛等项目。
备注: 此产品一般与三千米障碍架成套使用。

接力棒

型号: FLT350
规格: 长 280mm—300mm, 直径 40mm ± 2mm
重量: 0.05kg/支
颜色: 红、黑、黄、蓝、白、紫、灰、绿 8 种颜色
材质: 铝合金材质
性能: 用于比赛



I 型道次墩

型号: BZH07
规格: 460mm
重量: 8kg
颜色: 白色或红色
材质: 玻璃钢材质
性能: 用于标志



抢道标志

型号: TQ1154
规格: 50mm × 50mm × 130mm
重量: 约 0.5kg
颜色: 黄色 (与跑道颜色区别)
性能: 小巧, 固定方便, 提示运动员抢道。



II 型道次墩

型号: BZH08
规格: 470mm
重量: 6kg
颜色: 白色
材质: 玻璃钢材质
性能: 用于标志



弯道标志

型号: BZH02
规格: 290mm
重量: 0.075kg
颜色: 橘红色
材质: 塑料材质
性能: 警示作用



III 型道次墩

型号: BZH081
规格: 420mm
重量: 5kg
颜色: 白色
材质: 玻璃钢材质
性能: 用于标志

电子秒表



型号	名称	规格	重量	颜色	材质
PC3830A	30 道秒表	82mm × 62mm × 23mm	0.068kg	黑色	ABS 塑料
PC3860	60 道秒表	82mm × 62mm × 23mm	0.068kg		
PC100D	100 道秒表	88mm × 60mm × 21mm	0.064kg		



发令台

型号: TQ2113
规格: 1260mm (可调) × 885mm × 2595mm (可调)
重量: 40kg
颜色: 桃红色
材质: 钢制主架、不锈钢伸臂、玻璃钢烟屏
性能: 本产品可用于裁判员发令, 结实耐用抗锈蚀。



发令台

型号: TQ1146A
规格: 739mm × 777mm × 1300mm
颜色: 桃红色
材质: 铝合金
性能: 本产品可用于裁判员发令, 结实耐用抗腐蚀。



发令枪 (2发)

型号: FL131
规格: 200mm × 140mm
重量: 2.5kg
颜色: 黑色
材质: 钢制材质
性能: 用于起跑



障碍架车

型号: TQ1108
规格: 1026mm × 823mm × 755mm
重量: 约 25kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 小巧方便, 可快速移动运输障碍架



竞走犯规牌

型号: PAI10
规格: φ 120mm, 手柄长 160mm
重量: 0.3kg
颜色: 黄色、红色
材质: 亚克力圆牌, 水晶手柄
性能: 裁判员用



铜钟

型号: PAI121
规格: 200mm × 120mm
重量: 6kg
颜色: 铜黄色
材质: 黄铜材质
性能: 警示作用



手提话筒

型号: QT13
规格: 400mm × 160mm
重量: 0.8kg
颜色: 白色
材质: ABS 塑料
性能: 裁判员用



道次犯规标志

型号: BZH09
规格: 105mm × 145mm
重量: 0.015kg
颜色: 红黑色、黄黑色、黑色、红色
材质: PVC 材质
性能: 裁判员用



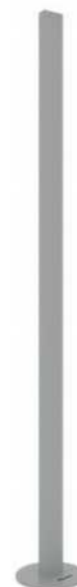
终点铜钟记圈牌

型号: TQ2131
规格: 1535mm × 606mm × 606mm
重量: 约 25kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 可挂铜钟, 数字拨号 0-9。



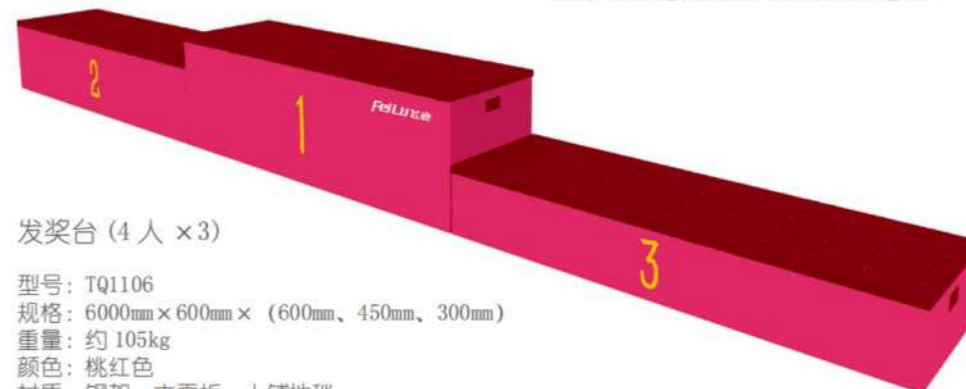
场地道牙

型号: TQ1114
规格: 总长 400m; 高度: 50mm; 宽度 55mm
重量: 260kg
颜色: 银灰色
材质: 弧形铝合金材质
性能: 拼接式安装, 长度可定制



终点柱

型号: TQ1127A
规格: φ 250mm × 1400mm
重量: 约 7.6kg
颜色: 白色
材质: 优质焊接钢管
性能: 本产品结实耐用, 摆放方便, 田径跑步项目固定红色丝带使用。



发奖台 (4人 × 3)

型号: TQ1106
规格: 6000mm × 600mm × (600mm、450mm、300mm)
重量: 约 105kg
颜色: 桃红色
材质: 钢架、木面板、上铺地毯
性能: 三段阶梯式, 用于颁奖、领奖, 结实耐用。



裁判手旗

型号: TQ203
规格: 旗面 450mm × 350mm, 旗杆 500mm
重量: 0.4kg
颜色: 黑色手柄, 旗面为红色、黄色、绿色、白色
材质: 塑料把手, 旗杆 PPR 材质, 绸布旗面
性能: 裁判员用



抢道旗

型号: TQ1136
规格: 1500mm
重量: 约 5kg
颜色: 红色、白色
材质: 优质焊接钢管, 绸布
性能: 提示运动员前方将进入抢道。



弯道旗

型号: TQ1134
规格: 280mm × 240mm × 450mm
重量: 约 3kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管, 绸布
性能: 摆放弯道位置, 提示将进入弯道。



发令员套袖

型号: FL15
规格: φ 240mm × 350mm
颜色: 橘红色
材质: 绸布
性能: 发令员用



鞋钉检测器

型号: JS231
规格: 80mm × 80mm
重量: 0.38kg
颜色: 银灰色
材质: 不锈钢材质
性能: 用于检测



风向标

型号: TQ1132
规格: φ 240mm × 1500mm
重量: 约 5kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管, 绸布
性能: 摆放方便, 随风而动, 显示风向。



竞走犯规记录公告牌

型号: PAI11
规格: 1000mm × 2000mm
重量: 25kg
颜色: 可调节黑色支架, 上方为大白板
材质: 方管喷漆底座, 白板为镀锌材质
性能: 用于记录运动员成绩



喷淋降温装置

型号 TQ1164
最大有效喷淋面积 10000 × 2000 × 2500mm
性能高压雾森喷头
220V 电压
可在不同环境下使用

吸水车

型号: CHE10
规格: 滚轮 φ600mm
重量: 43kg
颜色: 白色
材质: 主体钢管, 配大脚轮
性能: 用于场地吸水



钢结构座椅

型号: TY-011L
规格: 2000mm × 470mm × 420mm
重量: 约 25kg
颜色: 绿色
材质: 钢结构型材
性能: 田径场运动员教练休息备赛使用。



折叠式按摩床

型号: TQW0376
规格: 1860mm × 600mm × (480-720) mm,
头枕长 270mm, 扶手宽 100mm
重量: 16kg
颜色: 床面黑色, 床体框架银色
材质: 环保 PVC 皮革, 高密度海绵, 高强度铝合金床体框架, 坚固耐用。
性能: 运动员放松按摩。



运动员休息座椅

型号: TQ2135
规格: 2700mm × 1815mm × 2187mm
重量: 约 160kg
颜色: 桃红、蓝、白
材质: 铝合金、阳光板
性能: 田径场运动员教练休息备赛使用, 遮雨遮阳, 可储放物品。



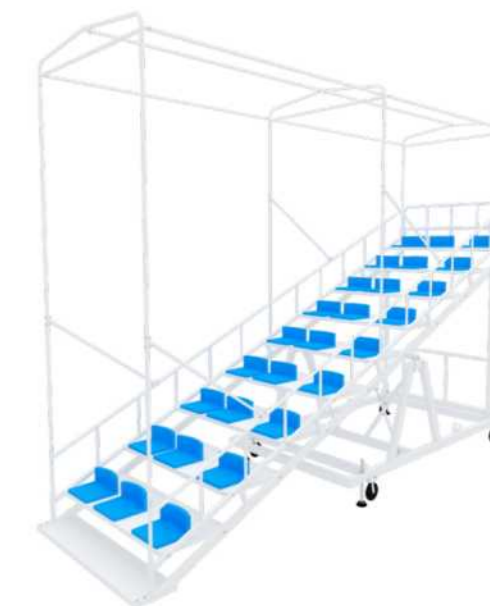
遮阳棚

型号: TQW0367/1
规格: 3000mm × 3000mm × 2500mm
颜色: 黄色、银灰色
材质: 钢制框架、顶棚 PVC 遮阳布
性能: 防雨、遮阳。



遮阳伞

型号: TQW0367
规格: φ2700mm
颜色: 绿色
材质: 铝合金骨架
性能: 防雨、遮阳。




裁判台

型号: TQ2128A
规格: 27 座组式带护棚
重量: 280kg
颜色: 白色
材质: 钢制主体, 塑料座椅
性能: 场地使用

型号: TQ2128A/1
规格: 27 座组式无护棚
重量: 280kg
颜色: 白色
材质: 钢制主体, 塑料座椅
性能: 场地使用



跳高海绵包

名称	型号	规格 (mm)	颜色	材料	性能	认证
跳高海绵包	FLF420	6000 × 4000 × 770	蓝红色	优质 PVC 网眼、 优质 PVC 经编布、 超软海绵、 XPE	用于跳高 比赛、训练	
	TQ1573	6000 × 4150 × 770				
	TQ1572	6000 × 4150 × 700				
	TQ2559	3150 × 5000 × 700				



跳高海绵包底架

型号: TQ1125A
规格: 3800mm × 5800mm × 100mm
颜色: 金属本色
材质: 铝合金
性能: 与 6000mm × 4150mm 跳高海绵包配套使用, 防水防风透气, 保护海绵包, 延长使用寿命。

型号: TQ1125A/1
规格: 2800mm × 4800mm × 100mm
颜色: 金属本色
材质: 铝合金
性能: 与 5000mm × 3150mm 跳高海绵包配套使用, 防水防风透气, 保护海绵包, 延长使用寿命。



跳高海绵包防护棚 I

型号: TQ2104B
规格: 6000mm × 4150mm 海绵包用
重量: 约 800kg
颜色: 蓝色
材质: 优质焊接钢管, 彩钢瓦
性能: 本产品做 为海绵包用辅助器材, 主要应用于海 绵包的遮盖防护, 框架底部带脚轮, 移动方便 灵活。



跳高海绵包防护棚 II

型号: TQ2104A
规格: 6000mm × 4150mm 海绵包用
重量: 约 300kg
颜色: 蓝色
材质: 铝合金框架
性能: 本产品做为海绵包用辅助器材, 主要应用于海 绵包的遮盖防护, 框架底部带脚轮, 移动方便灵活。

名称	型号	规格 (mm)	材质
跳高海绵包防踏网	TQ2559.01	3150 × 5000 × 100	软网眼布
跳高海绵包防踏网	TQ1572.01	4150 × 6000 × 100	软网眼布



撑杆跳海绵包

名称	型号	规格 (mm)	颜色	材料	性能	认证
撑杆跳海绵包	FLF520	9000 × 7000 × 800	蓝红色	优质 PVC 网眼、优质 PVC 经编 布、超软海绵、XPE	用于撑杆 跳比赛、训练	
	TQ1593	6600 × 8200 × 800				



撑杆跳海绵包底架

型号: TQ1151A
规格: 8800mm × 6800mm × 100mm
颜色: 金属本色
材质: 铝合金
性能: 与 9000mm × 7000mm 撑杆跳海绵包配套使用, 防水防风透气, 保护海绵包, 延长使用寿命。

型号: TQ1151A/1
规格: 8000mm × 6400mm × 100mm
颜色: 金属本色
材质: 铝合金
性能: 与 8200mm × 6600mm 撑杆跳海绵包配套使用, 防水防风透气, 保护海绵包, 延长使用寿命。



撑杆跳海绵包防护棚

型号: TQ2118A
规格: 9000mm × 7000mm 海绵包用
重量: 约 400kg
颜色: 蓝色
材质: 铝合金框架
性能: 本产品做为海绵包用辅助器材, 主要应用于海绵包的遮盖防护, 框架底 部带脚轮, 移动方便灵活。

名称	型号	规格 (mm)	材质
撑杆跳海绵包防踏网	TQ1593.10	6600 × 8200 × 100	软网眼布 + 超软海绵
撑杆跳海绵包防踏网	TQ1594.08	9000 × 7000 × 100	软网眼布 + 超软海绵



型号	测试重量
325/35	35kg/75lbs
325/40	40kg/90lbs
325/45	45kg/100lbs
325/50	50kg/110lbs
325/54	54kg/120lbs
350/40	40kg/90lbs
350/45	45kg/100lbs
350/50	50kg/110lbs
350/54	54kg/120lbs
350/59	59kg/130lbs
350/63	63kg/140lbs
370/50	50kg/110lbs
370/54	54kg/120lbs
370/59	59kg/130lbs
370/63	63kg/140lbs
370/68	68kg/150lbs
370/73	73kg/160lbs
370/77	77kg/170lbs
400/54	54kg/120lbs
400/57	57kg/125lbs
400/59	59kg/130lbs
400/61	61kg/135lbs
400/63	63kg/140lbs
400/66	66kg/145lbs
400/68	68kg/150lbs
400/70	70kg/155lbs
400/73	73kg/160lbs
400/75	75kg/165lbs
400/77	77kg/170lbs
400/80	80kg/175lbs
400/82	82kg/180lbs

型号	测试重量
415/57	57kg/125lbs
415/59	59kg/130lbs
415/61	61kg/135lbs
415/63	63kg/140lbs
415/66	66kg/145lbs
415/68	68kg/150lbs
415/70	70kg/155lbs
415/73	73kg/160lbs
415/75	75kg/165lbs
415/77	77kg/170lbs
430/57	57kg/125lbs
430/59	59kg/130lbs
430/61	61kg/135lbs
430/63	63kg/140lbs
430/66	66kg/145lbs
430/68	68kg/150lbs
430/70	70kg/155lbs
430/73	73kg/160lbs
430/75	75kg/165lbs
430/77	77kg/170lbs
430/80	80kg/175lbs
430/82	82kg/180lbs
430/84	84kg/185lbs
445/59	59kg/130lbs
445/61	61kg/135lbs
445/63	63kg/140lbs
445/66	66kg/145lbs
445/68	68kg/150lbs
445/70	70kg/155lbs
445/73	73kg/160lbs
445/75	75kg/165lbs
445/77	77kg/170lbs

型号	测试重量
445/80	80kg/175lbs
445/82	82kg/180lbs
445/84	84kg/185lbs
445/86	86kg/190lbs
445/88	88kg/195lbs
460/63	63kg/140lbs
460/66	66kg/145lbs
460/68	68kg/150lbs
460/70	70kg/155lbs
460/73	73kg/160lbs
460/75	75kg/165lbs
460/77	77kg/170lbs
460/80	80kg/175lbs
460/82	82kg/180lbs
460/84	84kg/185lbs
460/86	86kg/190lbs
460/88	88kg/195lbs
460/91	91kg/200lbs
475/66	66kg/145lbs
475/68	68kg/150lbs
475/70	70kg/155lbs
475/73	73kg/160lbs
475/75	75kg/165lbs
475/77	77kg/170lbs
475/80	80kg/175lbs
475/82	82kg/180lbs
475/84	84kg/185lbs
475/86	86kg/190lbs
475/88	88kg/195lbs
475/91	91kg/200lbs
475/93	93kg/205lbs
475/95	95kg/210lbs

型号	测试重量
490/68	68kg/150lbs
490/70	70kg/155lbs
490/73	73kg/160lbs
490/75	75kg/165lbs
490/77	77kg/170lbs
490/80	80kg/175lbs
490/82	82kg/180lbs
490/84	84kg/185lbs
490/86	86kg/190lbs
490/88	88kg/195lbs
490/91	91kg/200lbs
490/93	93kg/205lbs
490/95	95kg/210lbs
500/80	80kg/175lbs
500/82	82kg/180lbs
500/84	84kg/185lbs
500/86	86kg/190lbs
500/88	88kg/195lbs
500/91	91kg/200lbs
500/93	93kg/205lbs
500/95	95kg/210lbs
520/82	82kg/180lbs
520/84	84kg/185lbs
520/86	86kg/185lbs
520/88	88kg/195lbs
520/91	91kg/200lbs
520/93	93kg/205lbs
520/95	95kg/210lbs
520/97	97kg/215lbs
520/100	100kg/220lbs



跳高横杆

型号: FLF410
规格: 4000mm
重量: 2kg
颜色: 红黄相间
材质: 玻璃纤维
性能: 用于训练或比赛

跳高横杆

型号: FLF410 (A)
规格: 4000mm
重量: 2kg
颜色: 红黄相间
材质: 碳纤维
性能: 用于训练或比赛



撑杆跳横杆

型号: FLF510
尺寸: 4500mm
重量: 2.23kg
颜色: 红黄相间
材质: 玻璃纤维
性能: 用于训练或比赛

撑杆跳横杆

型号: FLF510 (A)
规格: 4500mm
重量: 2.23kg
颜色: 红黄相间
材质: 碳纤维
性能: 用于训练或比赛

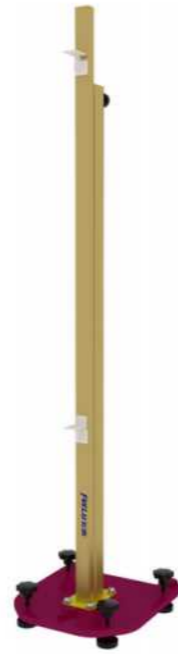


弹性横杆

型号: TQ2132
规格: $\varnothing 30\text{mm} \times 4000\text{mm}$
颜色: 白黑相间
材质: 柔性材质
性能: 作为跳高训练用横杆使用, 有效避免运动员受伤。

高档跳高架

型号: TQ1140/1
规格: 600mm—2600mm
重量: 25kg
颜色: 金色
材质: 铝合金立柱
性能: 用于训练或比赛



电动撑杆跳高架

型号: FLF500E
规格: 1800mm—6260mm
重量: 约 1600kg
颜色: 桃红 / 银灰色
材质: 铝合金立柱, 钢制底座
性能: 本产品采用先进的 PLC 电脑控制系统, 传动系统采用进口高精度传动导轨, 升降精度可精确到 0.5mm, 升降速度可达每秒 800mm, 架距及升降高度可同时进行, 使得比赛更便捷更节省时间, 设备运行功率 2400W, 使用电压 220V。

手动撑杆跳高架

型号: FLF500
规格: 2500mm—6500mm
重量: 200kg
颜色: 白色立柱, 蓝色底座
材质: 铝合金立柱, 钢制底座
性能: 手动升降, 用于比赛。



手动撑杆跳高架 (数显)

型号: TQ1163
规格: 1800mm—6500mm
重量: 210kg
颜色: 桃红 / 银灰色
材质: 铝合金立柱, 钢制底座
性能: 手动升降, 电子数字显示, 用于比赛。



撑杆跳丈量尺

型号: CHG191
规格: 2000mm—6400mm
重量: 4kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于丈量高度



跳高丈量尺

型号: TG17
规格: 1200mm—2500mm
重量: 2kg
颜色: 黄和银灰色间隔
材质: 铝合金
性能: 用于丈量高度



横杆托架

型号: CHG18
规格: 伸缩 5000mm
重量: 3kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于托架横杆



横杆架 (车)

型号: TQ1109
规格: 1968mm \times 620mm \times 1409mm
重量: 约 34kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 轻便快捷, 可移动, 可运输多种横杆。



撑杆摆放架

型号: TQ1128A
规格: 718mm × 604mm × 1010mm
重量: 约 10kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 轻便快捷, 可移动, 可摆放多个撑杆。



步点标志

型号: TY09
尺寸: 80mm × 80mm
重量: 0.1kg
颜色: 各种颜色
材质: 亚克力
性能: 用于标记



跳远距离显示牌

型号: TQ2101
规格: 4000mm × 508mm × 555mm
重量: 30kg
颜色: 桃红色
材质: 钢制主架
性能: 本产品可用于跳远显示距离



平沙耙

型号: QT01
尺寸: 2500mm
重量: 5kg
颜色: 深红色
材质: 铝合金
性能: 具有翻松平整沙坑功能



镁粉盒

型号: TQW0049
规格: 900mm
重量: 17kg
颜色: 白色
材质: 喷漆铁底座, 玻璃钢盒
性能: 用于装置镁粉



测量尺

型号	名称	重量	颜色	材质
CL11	100m 钢卷尺	1.75kg	黄色	钢制材质
CL12	50m 钢卷尺	1.5kg		
CL13	30m 钢卷尺	1kg		
CL15	50m 纤维尺	1kg	银灰色	纤维材质
CL16	30m 纤维尺	0.5kg	色	材质



起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144/2
规格: 配宽度 340mm 起跳板使用
重量: 10kg
颜色: 银灰色
材质: 铁质镀锌
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144A/2
规格: 配宽度 340mm 起跳板使用
重量: 5kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144/3
规格: 配宽度 300mm 起跳板使用
重量: 9kg
颜色: 银灰色
材质: 铁质镀锌
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144A/3
规格: 配宽度 300mm 起跳板使用
重量: 5kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于跳远



起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144
规格: 配宽度 340mm 起跳板使用
重量: 10kg
颜色: 银灰色
材质: 铁质镀锌
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144A
规格: 配宽度 340mm 起跳板使用
重量: 5kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于跳远



起跳板

型号: FLF900 (A)
规格: 1220mm × 340mm × 100mm
重量: 8kg
颜色: 白色
材质: 木质喷漆
性能: 用于跳远



起跳板

型号: FLF900 (B)
规格: 1220mm × 300mm × 100mm
重量: 7kg
颜色: 红白相间
材质: 木质喷漆
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144/1
规格: 配宽度 300mm 起跳板使用
重量: 9kg
颜色: 银灰色
材质: 铁质镀锌
性能: 用于跳远

起跳板盒 (带盖)

型号: TQ1144A/1
规格: 配宽度 300mm 起跳板使用
重量: 5kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金
性能: 用于跳远



起跳板显示牌

型号: TY08
规格: 400mm × 30mm
重量: 4kg
颜色: 蓝白相间
材质: 玻璃钢
性能: 用于跳远



撑杆插穴



型号: FLF530
规格: 田联标准尺寸
重量: 30kg
颜色: 白色
材质: 不锈钢
性能: 用于训练或比赛

撑杆插穴

型号: TQ1133/1
规格: 田联标准尺寸
重量: 30kg
颜色: 白色
材质: 钢制
性能: 用于训练或比赛



橡皮泥刮刀

型号: TY06
颜色: 银灰色
材质: 不锈钢
性能: 用于刮橡皮泥



橡皮泥

型号: TY07
颜色: 绿色、红色、黄色、蓝色等 (应根据跑道颜色选择醒目对比色)
材质: 环保橡皮泥
性能: 用于跳远



橡皮泥板

型号: TY05
规格: 1220mm × 100mm × 27mm
重量: 1kg
颜色: 红色
材质: 木质喷漆
性能: 用于跳远



橡皮泥板架 (车)

型号: TQ1123A
规格: 1534mm × 522mm × 1200mm
颜色: 桃红色
材质: 钢制
性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 轻便可移动, 可摆放多块橡皮泥板。

划线车

型号: CHE12
规格: 1000mm × 1000mm
重量: 10kg
颜色: 红色
材质: 主体钢管, 配大脚轮
性能: 用于场地画线



成绩公告牌

型号: PA109
规格: 1000mm × 2000mm
重量: 约 10kg
颜色: 可调节黑支架, 白板
材质: 方管喷漆底座, 白板为镀锌材质
性能: 用于记录运动员成绩



撑杆跳架距牌

型号: CHG20
规格: 1000mm × 2000mm
重量: 约 10kg
颜色: 可调节黑支架, 白板
材质: 方管喷漆底座, 白板为镀锌材质
性能: 用于记录运动员的架距

落点插杆

型号: TQ1120
规格: 高 750mm
重量: 约 0.5kg
颜色: 银灰色
材质: 优质焊接钢管
性能: 携带方便, 可迅速标记。



U形钉

型号: CHE172
规格: 宽 520mm
重量: 0.005kg
颜色: 银灰色
材质: 铁质镀锌
性能: 用于比赛



标志旗 / 记录旗

型号: TQ1145
规格: φ 240mm × 700mm
重量: 约 3kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管, 网布
性能: 随风飘动, 标志明显, 底座稳定可靠。



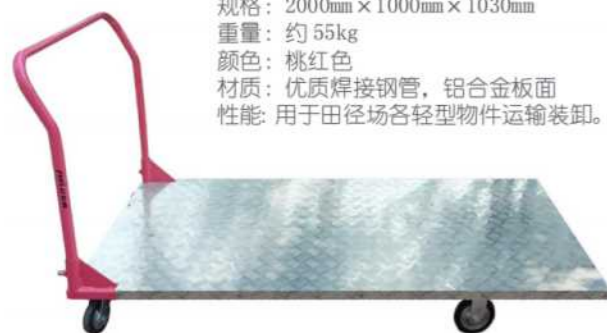
停用标志

型号: BZH01
规格: 675mm
重量: 5kg
颜色: 橘红色
材质: 塑料
性能: 警示用



田径场地推车

型号: TQ2115B
规格: 2000mm × 1000mm × 1030mm
重量: 约 55kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管, 铝合金板面
性能: 用于田径场各轻型物件运输装卸。



跳高成绩牌

型号: TG18
规格: 1200mm × 800mm
重量: 15kg
颜色: 蓝色底座, 银灰色支柱
材质: 铸铁底座, 不锈钢支柱
性能: 手动翻牌, 用于显示运动员成绩



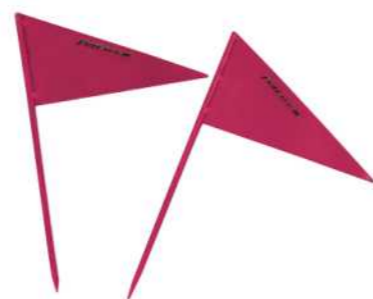
签筒、签

型号: QT04
规格: 400mm × 300mm
重量: 1kg
颜色: 原木色
材质: 竹制
性能: 用于运动员抽签



高远度成绩公告牌

型号: PAI05
规格: 800mm × 2000mm × 1000mm
重量: 25kg
颜色: 主体蓝色, 翻分牌为红白相间, 黑色橡胶轮
材质: 橡胶底轮, 钢质主体, 塑料翻分牌
性能: 用于显示运动员成绩



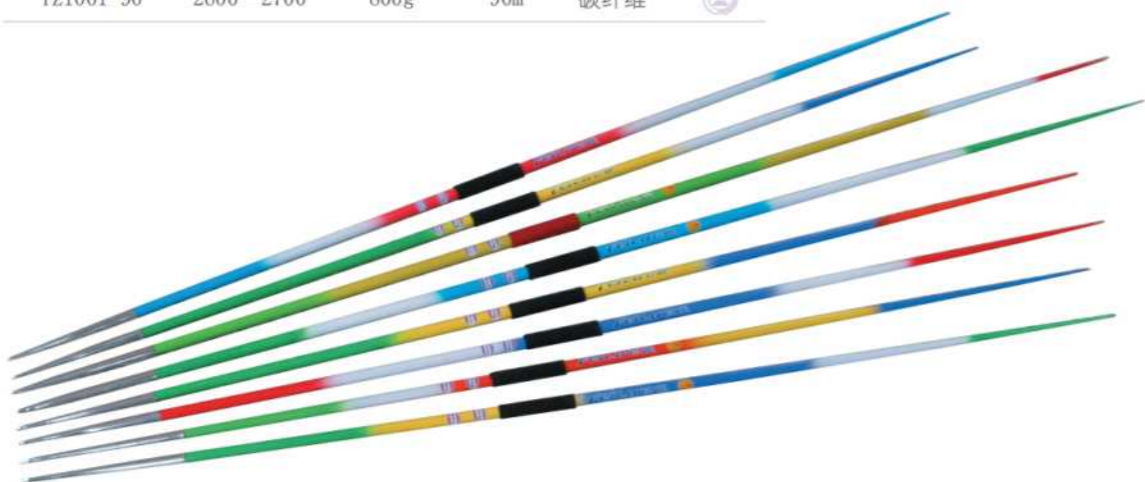
记录小铁旗

型号: TQ1135A
规格: 254mm × 128mm × 8mm
重量: 约 0.5kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 携带方便, 可迅速标记。



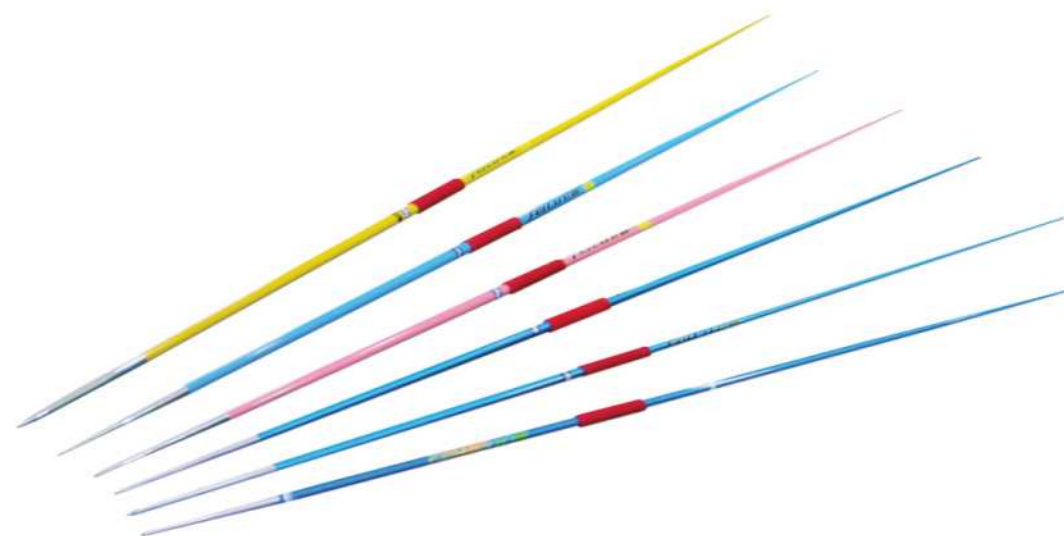
碳纤维标枪

型号	规格 (mm)	重量	米级	材质	认证
TZ1002-65	2200—2300	600g	65m	碳纤维	
TZ1002-70	2200—2300	600g	70m	碳纤维	
TZ1002-75	2200—2300	600g	75m	碳纤维	
TZ1001-90	2600—2700	800g	90m	碳纤维	



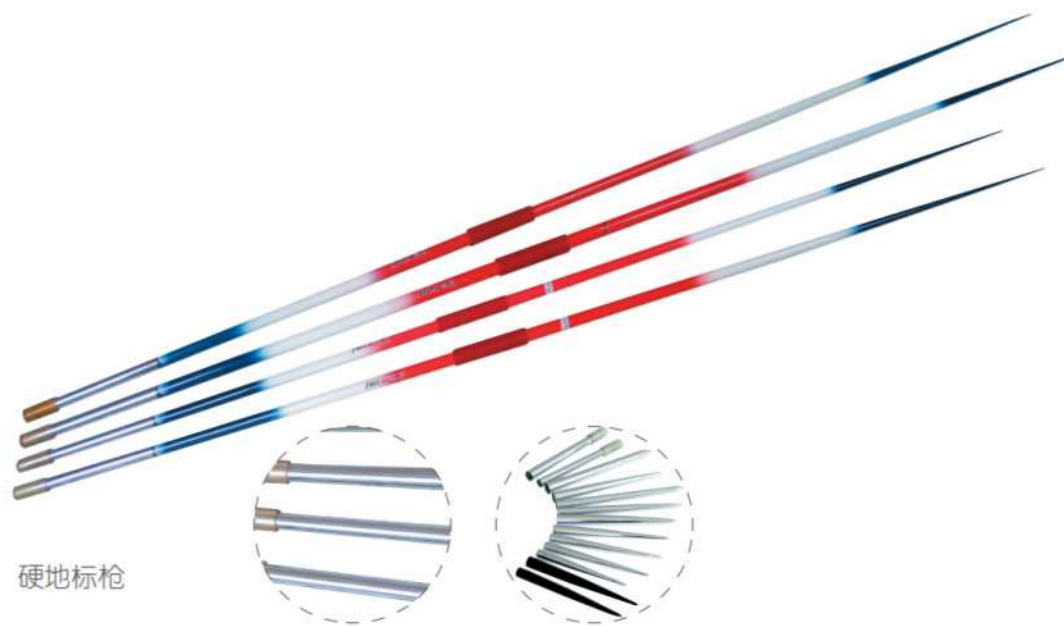
比赛标枪

型号	规格 (mm)	重量	米级	颜色	材质	认证
PSQF4	2600—2700	800g	85m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF1	2600—2700	800g	80m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF5	2600—2700	800g	75m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF6	2600—2700	800g	70m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF3	2300—2400	700g	60m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF7	2200—2300	600g	65m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF2	2200—2300	600g	60m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF8	2200—2300	600g	55m	3色、双色、单色	优质铝合金	
PSQF9	2200—2300	600g	50m	3色、双色、单色	优质铝合金	



比赛标枪

型号	规格 (mm)	重量	颜色	材质	认证
TSOTJZBQ-A	2000—2100	500g	3色	优质铝合金	
BQS21	2000—2100	500g	双色	优质铝合金	
BQS28	2000—2100	500g	单色	优质铝合金	
BQS29	1900—2000	400g	单色	优质铝合金	
BQS30	1800—1900	300g	单色	优质铝合金	



硬地标枪

型号	规格 (mm)	重量	材质
BQX19	2600—2700	800g	优质铝合金加尼龙套头
BQX20	2200—2300	600g	优质铝合金加尼龙套头



训练标枪

型号	规格 (mm)	重量	颜色	材质
BQX14	2200—2300	600g	3色、双色、单色	优质铝合金
BQX15	2300—2400	700g	3色、双色、单色	优质铝合金
BQX16	2600—2700	800g	3色、双色、单色	优质铝合金



碳纤维铁饼

TBST1 2公斤、碳纤维铁饼盖
TBST2 1公斤、碳纤维铁饼盖



训练铁饼

型号	规格 (mm)	重量	材质
TBX13	φ 170—172	0.75kg	钢塑
TBX14	φ 180—182	1kg	钢塑
TBX15	φ 180—182	1.25kg	钢塑
TBX16	φ 200—202	1.5kg	钢塑
TBX17	φ 210—212	1.75kg	钢塑
TBX18	φ 219—221	2kg	钢塑
TBX19	φ 220—222	2.25kg	钢塑
TBX20	φ 220—222	2.5kg	钢塑



硬地铁饼

型号	规格 (mm)	重量	材质
TBX22	φ 180—182	1kg	橡胶
TBX23	φ 200—202	1.5kg	橡胶
TBX24	φ 210—212	1.75kg	橡胶
TBX25	φ 210—212	2kg	橡胶



比赛铁饼

型号	规格 (mm)	重量	材质	认证
TBS11	φ 180—182	1kg	钢塑	高旋
TBS12	φ 180—182	1kg	钢塑	低旋
PSSF1.5	φ 200—202	1.5kg	钢塑	高旋
TBS14	φ 200—202	1.5kg	钢塑	低旋
TBS15	φ 210—212	1.75kg	钢塑	高旋
TBS16	φ 210—212	1.75kg	钢塑	低旋
TBS17	φ 219—221	2kg	钢塑	高旋
TBS18	φ 219—221	2kg	钢塑	低旋
TBS19	φ 170—172	0.75kg	钢塑	
PSSF2	φ 180—182	1kg	钢塑	
TBS21	φ 200—202	1.5kg	钢塑	
T104H	φ 210—212	1.75kg	钢塑	
PSSF1	φ 210—212	2kg	钢塑	



高档比赛铅球

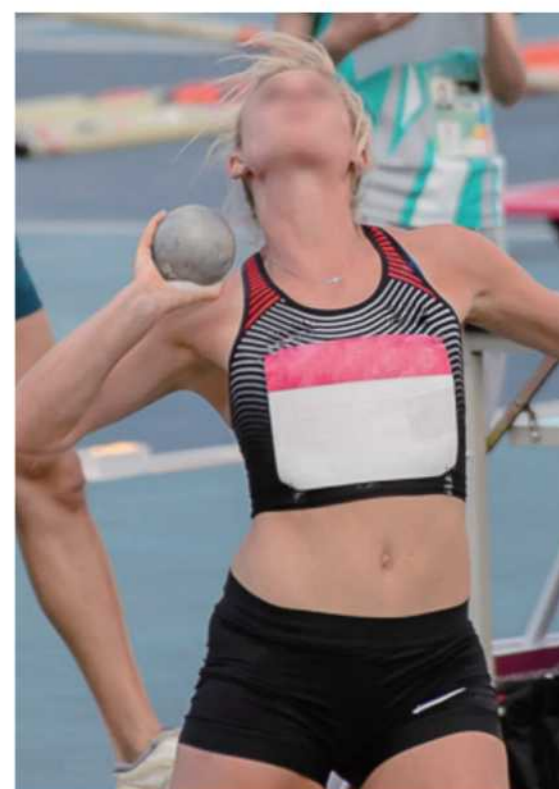
型号	规格 (mm)	重量	材质	认证
TQW0346	φ 110	7.26kg	碳钢	
FLF710	φ 111.5	7.26kg	碳钢	
TQW0347	φ 113	7.26kg	碳钢	
TQW0348	φ 116	7.26kg	碳钢	
TQW0349	φ 120	7.26kg	碳钢	
TQW0350	φ 125	7.26kg	碳钢	
TQW0351	φ 129	7.26kg	碳钢	
QQS2	φ 115	6kg	碳钢	
Q413	φ 105	6kg	碳钢	
QQS16	φ 110	6kg	碳钢	
QQS21	φ 120	6kg	碳钢	
QQS23	φ 105	5kg	碳钢	
QQS24	φ 110	5kg	碳钢	

型号	规格 (mm)	重量	材质	认证
QQS3	φ 115	5kg	碳钢	
TSOTJQSQ-A	φ 100	5kg	碳钢	
TQW0341	φ 95	4kg	碳钢	
FLF720	φ 95.6	4kg	碳钢	
TQW0342	φ 99	4kg	碳钢	
TQW0343	φ 103	4kg	碳钢	
TQW0344	φ 106	4kg	碳钢	
TQW0345	φ 109	4kg	碳钢	
TQW0353	φ 90	3kg	碳钢	
TQW0354	φ 95	3kg	碳钢	
TQW0355	φ 100	3kg	碳钢	
TQW0356	φ 105	3kg	碳钢	
TQW0357	φ 109	3kg	碳钢	



普通比赛铅球

型号	规格 (mm)	重量	材质
QQP04	φ 121.5	7.26kg	铸铁
QQP05	φ 114	6kg	铸铁
QQP06	φ 107.5	5kg	铸铁
QQP07	φ 100	4kg	铸铁
QQP08	φ 90.5	3kg	铸铁





高档比赛链球

型号	规格 (mm)	重量	材质	认证
TQW0335/LQP20	φ 110	7.26kg	碳钢	
FLF610/LQP20	φ 111	7.26kg	碳钢	
TQW0336/LQP20	φ 113	7.26kg	碳钢	
TQW0337/LQP20	φ 116	7.26kg	碳钢	
TQW0338/LQP20	φ 120	7.26kg	碳钢	
TQW0339/LQP20	φ 125	7.26kg	碳钢	
TQW0340/LQP20	φ 129	7.26kg	碳钢	
L407/LQP20	φ 105	6kg	碳钢	
LQS172	φ 110	6kg	碳钢	
LQS173	φ 115	6kg	碳钢	
LQS174	φ 120	6kg	碳钢	
LQS181	φ 100	5kg	碳钢	

型号	规格 (mm)	重量	材质	认证
LQS182	φ 105	5kg	碳钢	
LQS183	φ 110	5kg	碳钢	
TQW0330/LQP20	φ 95	4kg	碳钢	
FLF620/LQP20	φ 95.5	4kg	碳钢	
TQW0331/LQP20	φ 99	4kg	碳钢	
TQW0332/LQP20	φ 103	4kg	碳钢	
TQW0333/LQP20	φ 106	4kg	碳钢	
TQW0334/LQP20	φ 109	4kg	碳钢	
TQW0358/LQP20	φ 86	3kg	碳钢	
TQW0359/LQP20	φ 90	3kg	碳钢	
TQW0360/LQP20	φ 95	3kg	碳钢	
TQW0361/LQP20	φ 99	3kg	碳钢	

普通比赛链球

型号	重量	材质
LQP11	7.26kg	铸铁
LQP12	6kg	铸铁
LQP13	5kg	铸铁
LQP14	4kg	铸铁
LQP15	3kg	铸铁

训练链球

型号	重量	材质
LQP16	8kg	铸铁
LQP17	9kg	铸铁
LQP18	10kg	铸铁



链球链条

型号: LQP19
尺寸: 1195mm—1125mm
重量: 0.03kg
颜色: 银灰色
材质: 弹簧钢
性能: 用于链球



链球手套

型号: LQP22
重量: 0.25kg
颜色: 蓝色
材质: 羊皮
性能: 用于链球



链球把手

型号: LQP21
重量: 0.6kg
颜色: 银灰色
材质: 铝合金加弹簧钢
性能: 用于链球



TQ1126A

TQ1126B

TQ1126C

标枪架 (车)

型号: TQ1126A / TQ1126B / TQ1126C

规格: 1093mm × 671mm × 927mm / 1000mm × 522mm × 1097.5mm / 1116mm × 522mm × 1116mm

颜色: 桃红色

材质: 优质焊接钢管

性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 全规格标枪皆可摆放运输, 省时省力, 轻便快捷。



TQ1129A

TQ1129B

TQ1129C

铅球架 (车)

型号: TQ1129A / TQ1129B / TQ1129C

规格: 1100mm × 671mm × 927mm / 1000mm × 522mm × 1097.5mm / 1116mm × 522mm × 1116mm

颜色: 桃红色

材质: 优质焊接钢管

性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 全规格铅球皆可摆放运输, 省时省力, 轻便快捷。



TQ1130A

TQ1130B

TQ1130C

链球架 (车)

型号: TQ1130A / TQ1130B / TQ1130C
 规格: 1100mm × 671mm × 927mm / 1000mm × 522mm × 1097.5mm / 1116mm × 522mm × 1116mm
 颜色: 桃红色
 材质: 优质焊接钢管
 性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 全规格链球皆可摆放运输, 省时省力, 轻便快捷。



TQ1131A

TQ1131B

TQ1131C

铁饼架 (车)

型号: TQ1131A / TQ1131B / TQ1131C
 规格: 1100mm × 671mm × 927mm / 1000mm × 522mm × 1097.5mm / 1116mm × 522mm × 1116mm
 颜色: 桃红色
 材质: 优质焊接钢管
 性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 全规格铁饼皆可摆放运输, 省时省力, 轻便快捷。



投掷器材组合架 (车)

型号: TQ2102
 规格: 1138mm × 790mm × 936mm
 重量: 约 37kg
 颜色: 桃红色
 材质: 优质焊接钢管
 性能: 本产品可摆放铅球、链球、标枪、铁饼。



铁饼、链球投掷圈内环

型号: TQW0133
 规格: 外圈 \varnothing 2500mm, 内圈 \varnothing 2135mm, 厚度 20mm
 重量: 约 5kg
 颜色: 白色
 材质: 玻璃钢
 性能: 本产品采用拼接形式, 安装方便快捷。



抵趾板

型号: TQ1159/2
 规格: 弧线弦长 1210mm, 高度 80mm
 重量: 15kg
 颜色: 白色
 材质: 铝合金结构
 性能: 用于铅球、链球



抵趾板

型号: FLF740
 规格: 宽度 112mm—300mm, 弧线弦长 1210mm
 重量: 15kg
 颜色: 白色
 材质: 木质喷漆
 性能: 用于铅球、链球



抵趾板

型号: TQ1159
 规格: 弧线弦长 1210mm, 高度 80mm
 重量: 15kg
 颜色: 白色
 材质: 钢木混合结构
 性能: 用于铅球、链球



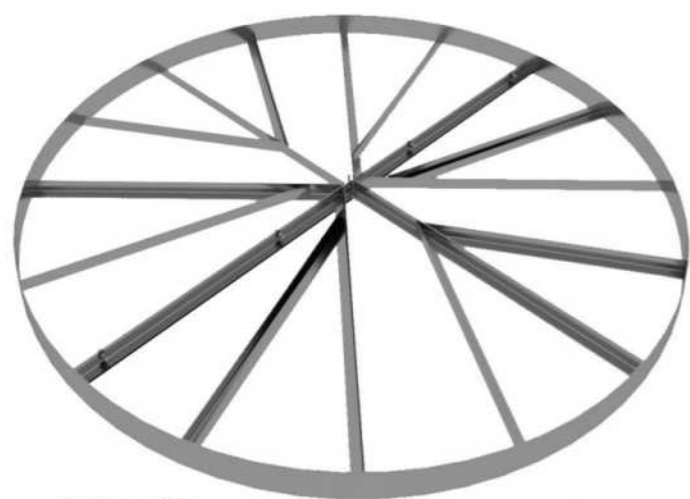
抵趾板

型号: TQ1159/1
 规格: 弧线弦长 1210mm, 高度 80mm
 重量: 15kg
 颜色: 白色
 材质: 钢制结构
 性能: 用于铅球、链球



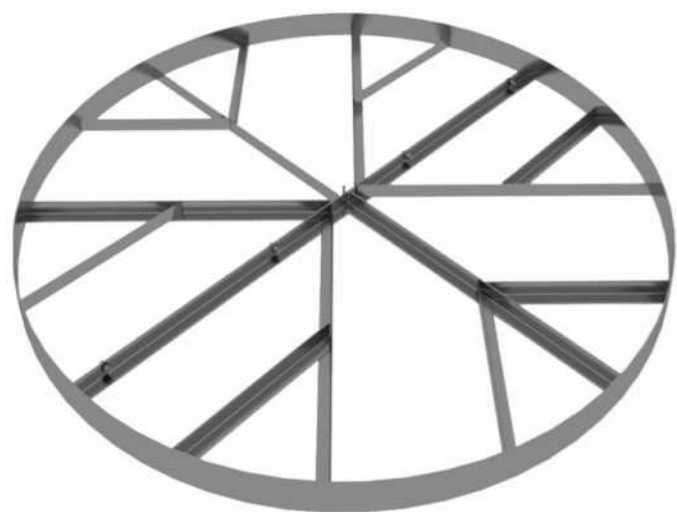
抵趾板

型号: TQ1159/3
 规格: 弧线弦长 1210mm, 高度 80mm
 重量: 15kg
 颜色: 白色
 材质: 钢制结构
 性能: 用于铅球、链球



铁饼投掷圈

型号: TQ1102
规格: 内圈 ϕ 2500mm、厚度 80mm
重量: 约 53kg
颜色: 白色
材质: 钢制
性能: 本产品牢固可靠, 适用于各种田径场。



铅球投掷圈

型号: TQ1101
规格: 内圈 ϕ 2135mm、厚度 80mm
重量: 约 42kg
颜色: 白色
材质: 钢制
性能: 本产品牢固可靠, 适用于各种田径场。



远距离落地插牌

型号: TQ2139
规格: ϕ 300mm \times 848mm
颜色: 桃红色
材质: 钢制
性能: 比赛中记录投掷器材落点使用。



近距离落地插牌

型号: TQ2139/1
规格: ϕ 200mm \times 548mm
颜色: 桃红色
材质: 钢制
性能: 比赛中记录投掷器材落点使用。



标志带

型号: CHE171
规格: 宽 50mm
颜色: 白色
材质: 尼龙
性能: 加厚材质, 防晒耐用。



标枪投掷弧

型号: TQ1160
规格: 5500mm \times 324mm \times 310mm
颜色: 白色
材质: 钢制
性能: 本产品预埋入地下, 作为标枪投掷标志物。



标枪、铁饼远度墩

型号: BZH13
规格: 400mm
重量: 8kg
颜色: 白色
材质: 玻璃钢
性能: 用于标枪、铁饼



铅球远度墩

型号: BZH14
规格: 400mm
重量: 8kg
颜色: 白色
材质: 玻璃钢
性能: 用于铅球



铅球回送器

型号: TQ1111
规格: 20520mm \times 240mm \times 605mm
重量: 约 110kg
颜色: 桃红色
材质: 优质焊接钢管
性能: 本产品牢固可靠, 适用于国内国际赛事, 组装方便, 比赛训练中可快速把铅球送回投掷点。



投掷器材遥控车

型号: TQ2136
规格: 760mm \times 510mm \times 280mm
重量: 约 13kg
颜色: 桃红色或白色
材质: 产品外壳为优质铝合金焊接而成
性能: 本产品采用先进的 2.4G 跳频遥控系统, 不与其他频道互相干扰, 动力系统采用 900W 无刷电机, 电池采用优质 12V 充电电池, 快速充电器可在 1 小时内将电量充满, 在赛场草地使用过程中, 时速可达 25km/h, 最高载重 10kg, 车辆最大载荷可在赛场连续运行约 50 分钟。

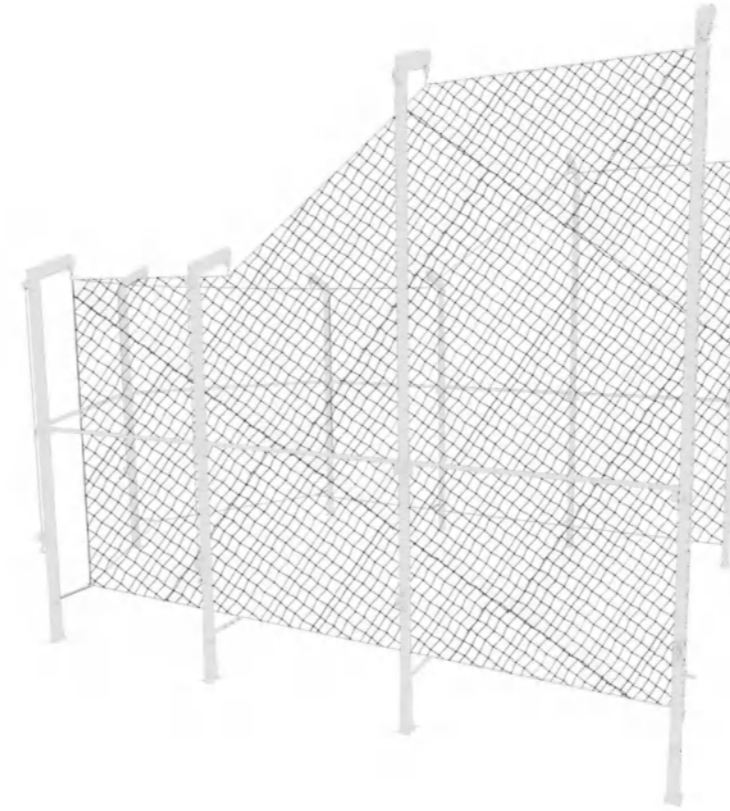
标志带车

型号: TQ1137/1
规格: 1435mm \times 554mm \times 895mm
重量: 35kg
颜色: 桃红色
材质: 钢制主架
性能: 本产品可用于铺设标志带。



预埋式铁饼、链球护笼

型号: TQ1117/1
规格: 田联标准尺寸
颜色: 白色
材质: 铝合金
性能: 焊接牢固, 拆装方便, 可有效抵御铁饼、链球的撞击。



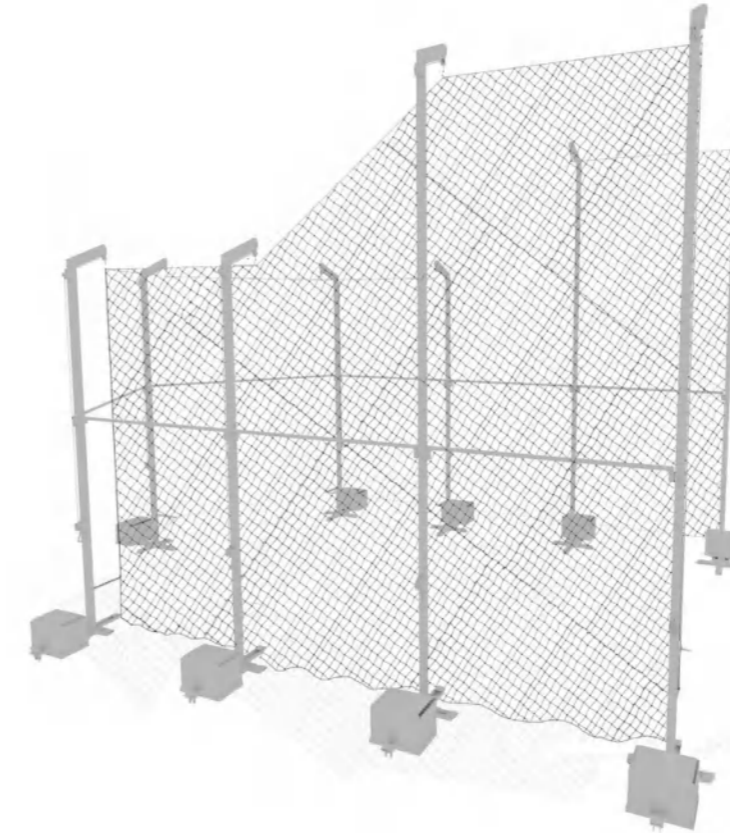
预埋式铁饼护笼

型号: TQ1116A
规格: 田联标准尺寸
颜色: 白色
材质: 铝合金, 尼龙网
性能: 焊接牢固, 拆装方便, 可有效抵御铁饼的撞击。



移动式铁饼、链球护笼

型号: TQ1117/2
规格: 田联标准尺寸
颜色: 白色
材质: 铝合金
性能: 焊接牢固, 拆装方便, 带配重, 可有效抵御铁饼、链球的撞击。



移动式铁饼护笼

型号: TQ1116A/1
规格: 田联标准尺寸
颜色: 白色
材质: 铝合金, 尼龙网
性能: 焊接牢固, 拆装方便, 带配重, 可有效抵御铁饼的撞击。



双行显示屏数据发送机

型号: TQW-S033
性能: 1、USB 接口, 即插即用;
2、无线频率: 433MHZ, 无线传输距离 > 500m, 无线频率 ± 10% 可调;
3、配套 USB 线缆: 1.2m。



记圈控制器

型号: TQW-J032
性能: 1、中长跑记圈控制器、加减控制、复位控制; 2、配套线缆: 长度 5m。



无线接收机

型号: TQW-W034
性能: 1、第一行高亮度 PH10 单色 LED 显示屏, 防水防尘, 显示径赛项目; 2、第二行是高亮度 LED 8 字显示屏, 防水防尘, 显示比赛时间及第一名成绩;
3、内嵌径赛无线控制卡, 无线 433MHZ 数据传输。支持有线数据通讯方式, 工作响应时间为 1ms, 与高速相机时钟信号同步, 计时精度高达 0.0001 秒。



电子记圈主机

型号: TQW-D031
性能: 1、超高频读写器, 最大并发数 500 人 / 秒; 2、支持多天线连接;
3、RJ45 网络接口, 支持无线数据发送。



径赛信号主电缆

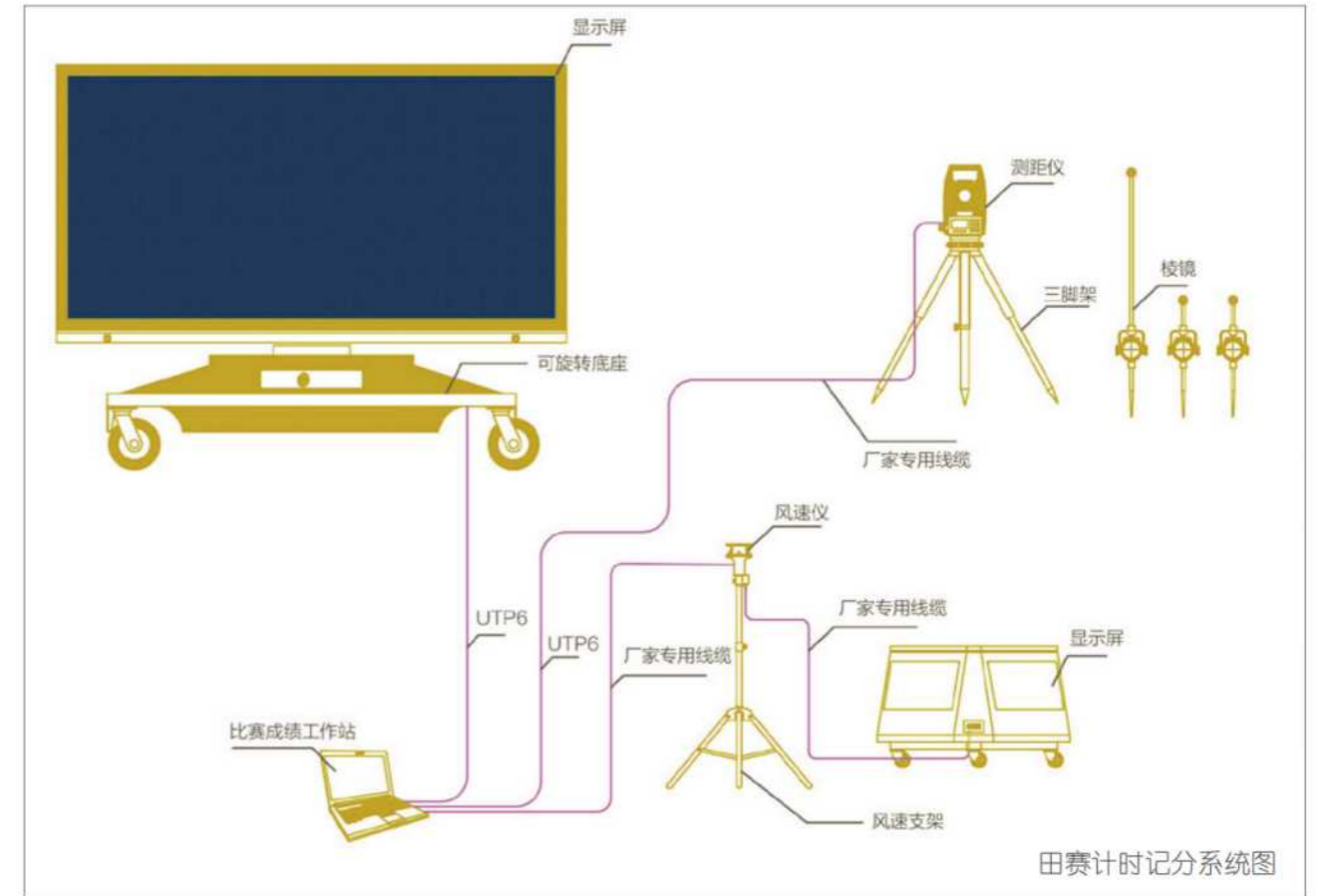
型号: TQW-J035
性能: 14 芯数据连接线缆, 连接各起跑器接线盒。



检录读写器

型号: TQW-J036
性能: 1、无线 RFID 芯片计时记圈主机, RS485 通讯方式, 多组计时天线接口; 2、全自动记圈, 自动记录每一名运动员圈数和每圈时间, 抗干扰能力高, 防芯片冲突性能好, 500 张 / 秒的读取频率, 精度可调;
3、特有的防冲突标签算法, 消除标签并发冲突的可能;
4、工作电压: AC220V 50HZ。

田径比赛计时记分系统 - 田赛



田赛计时记分系统图



激光测距仪

型号: TQW-J001
规格: 200mm (长) × 180mm (宽) × 380mm (高)
性能: 1、定制机型, 适用于田赛测距系统 (投掷、跳远、跳高), 实时同步输出;
2、测量误差精度: 误差 < 5mm;
3、坐标: 24000 已知点;
4、数据采集点: 24000 观测点;
5、具备长效电池, 作业时间长达 10 个小时;
6、防水防尘等级: IP54 级;
7、测量速度: 精测 1.2 秒, 粗测 0.7 秒, 跟踪 1.4 秒;
8、固定方式: 三脚架;
9、工作温度: -25℃ ~ 55℃。



高分数字相机

型号: TQW-G002
规格: 210mm × 90mm × 80mm
性能: 1、用于田赛短距离远度测量, 实时同步输出, 精度高;
2、测距误差 < 5mm; 图像分辨率 1920 × 1080; 帧率: 10-60 帧 / 秒;
3、测试成绩加密管理, 准确可靠;
4、相机配备红外拦截装置, 内部嵌入自动识别程序, 可以自动抓拍;
5、相机设计有专用铝合金外壳, 防水等级: IP56;
6、工作电压: DC24V 或 POE 网络供电;
7、工作温度: -25℃ ~ 55℃。



三面落地式延时屏

型号: TQW-S003
性能: 1、显示分、秒递减显示;
2、同步计时, 移动式, 金属外框;
3、最大计时区间: 9分59秒, 由控制器设置计时数。



个人成绩显示屏

型号: TQW-G004
规格: 720mm × 400mm × 90mm
性能: 1、单面高亮度 PH10 单色 LED 显示屏、分辨率: 128 × 64;
2、框架黄色喷塑, 万向轮四组, 配套 10m 电源线, 配套 10m 数据线;
3、工作电压: AC220V。

延时控制器



型号: TQW-Y007
性能: 1、控制 LED 显示屏的分、秒递减显示;
2、最大计时区间: 9分59秒, 可设置保存最大计时区间的任意计时数。



影像测距
(立定跳远软件截图)



双面旋转式 LED 显示屏

型号: TQW-S005
规格: 1930mm × 790mm × 1340mm, 屏幕尺寸: 1930mm × 970mm;
性能: 1、室外 PH10SMD 全彩双面 360° 高亮度 LED 显示屏;
2、双面 15° 斜面显示角度, 室外防水结构设计, 防护等级 IP65;
3、配有无线有线电动遥控旋转控制, 屏体预留防水压条, 底部轴流风机保持屏体内恒定温度;
4、屏体吊装双吊点, 前后拖车牵引装置, 移动式需要固定四条固定带, 保护转轴及齿轮;
5、输入电压: AC160V--AC240V 50HZ。



基准定位器

型号: TQW-J006
规格: 100mm × 100mm × 45mm
性能: 全金属材质定位器, 一套 12 对定位图像基准点, 提高图像判读精准, 具有图像自动定位功能。

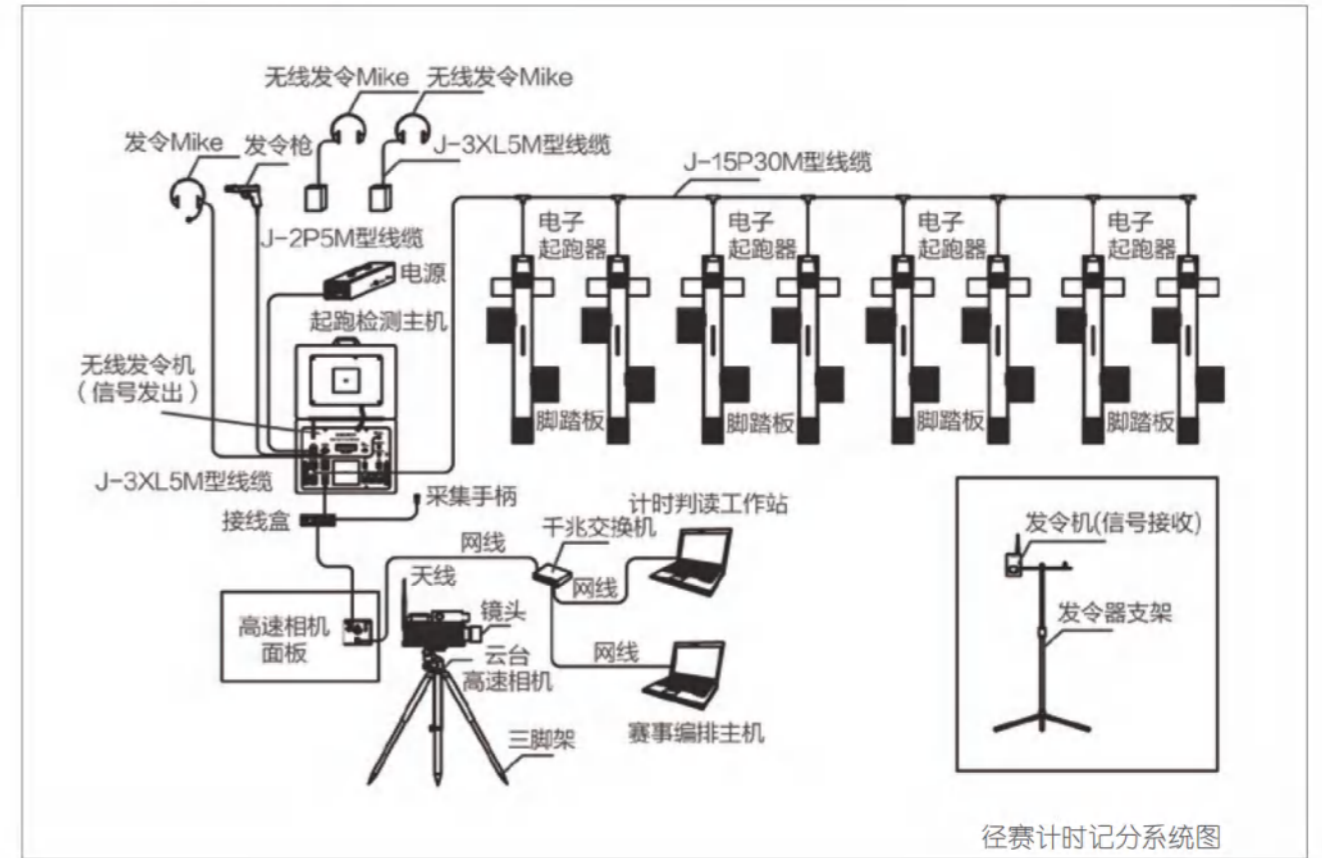
数据集线器

型号: TQW-S008
性能: 连接红外拦切装置及 LED 成绩屏



影像测距
(实心球轨迹图)

田径比赛计时记分系统 - 径赛



计时控制及判读机

型号: TQW-J010
性能: 1、与高速相机互为补充接收发令信号;
2、硬件计时控制触发接口, 支持多次触发, 支持无线触发时间开始;
3、连接计时手柄, 控制图像采集, 也可以按钮采集;
4、RS232 数据连接计算机, 提供手动发令触发功能。



终点高速相机

型号: TQW-X009
规格: 300mm × 160mm × 120mm
性能: 1、彩色高速线阵 CCD 相机, 计时精度: 1/5000 秒, 窄缝采样间隔: 最高 1/14000 秒;
2、采集终点线图像窄缝宽度: 14 μm;
3、防眩光, 曝光量自动调整, 终点线亮度 > 500lux;
4、实时图像预览系统与直角内窥镜方便快速寻找终点线, 显示屏显示综合信息;
5、摄像机自带陀螺仪水平灯, 能够有效快捷的架设调试摄像机;
6、RJ45/GIGE 千兆网络数据接口, 标准 TCP/IP 协议;
7、双频无线握手通讯协议, 支持无线、有线发令计时;
8、终点设备交流 220V ± 10%, 功耗 1000 瓦;
9、工作温度: - 10℃ ~ 35℃。



相机接口模块

型号: TQW-X011
 规格: 160mm×55mm×50mm 线缆长度: 5m
 性能: 1、有线发令模块、实时时钟模块、径赛LED显示屏模块、电源模块、图像采集控制模块;
 2、铝合金材质集线器, 连接高速相机AUX接口。



三脚架

型号: TQW-S013
 规格: 高1000mm
 性能: 1、专业铝合金三脚架, 最大升高高度可达2300mm, 全铝合金结构。
 2、配三脚架专用包, 配专用肩带。



红外光电拦切装置

型号: TQW-H014
 性能: 1、工作原理: 红外线拦切, 最大作用距离: >15m, 信号传输距离: >500m;
 2、控制方式: 有线手柄(中长跑中使用);
 3、工作电压: DC12V, 充电器: DC14.4V 0.5A;
 4、配套电源线: 螺旋弹簧DC线1.2m。



三维微动云台

型号: TQW-S012
 规格: 190mm×150mm×130mm
 性能: 三维可调左右上下、与三脚架可拆卸装置(水平微调, 终点线对焦使用)。



超声波风速仪

型号: TQW-C015
 规格: 200mm×200mm×300mm
 性能: 1、超声波测量风速, 采用工业级测量模块, 支持无线数据传输, 配套三面风速显示屏;
 2、测量精度0.1m/秒, 支持手动、自动径赛场地风速风向测试并同步显示;
 3、安装方式: 按风速仪箭头方向安装;
 4、通讯方式: 有线/无线;
 5、工作电压: AC220V/DC24V;
 6、工作温度: -15℃~65℃。



定向天线

型号: TQW-D016
 规格: 300mm×300mm×20mm
 性能: 1、PVC材质, 信号读取有效宽度1-12m;
 2、数据读取角度60°, 可双天线组合使用;
 3、计时精度: 0.01秒。



电子起跑器

型号: TQW-D017
 性能: 1、标准型塑胶跑道专用, 全钢材质、带稳定钉;
 2、国际标准尺寸, 蹬踏位可调, 带出发犯规传感器, 检测精度2000次/秒。检测误差小于1ms, 测量范围20kg以上;
 3、起跑器具有国际田联认证, 安装手提拉手, 45W高音喇叭, 尾部预留数据接口。



移动式起跑犯规信号监测及采集机

型号: TQW-Y018
 性能: 1、起跑犯规检测主机, 有线连接各起跑器, 具备起跑犯规灯光显示、具备起跑反应时间显示、具备嵌入式打印机接口;
 2、产品可使用无线发令机、有线发令机、电子发令枪, 三种发令方式都具备;
 3、内置热敏打印机, 能够测量并打印运动员起跑反应时、脚踏压力曲线、犯规时间, 在后期径赛项目仲裁使用, 也可以用于运动员起跑技术检测分析。



起跑犯规检测主机

型号: TQW-Q019
 规格: 400mm×350mm×170mm
 性能: 1、外部接口: 犯规音频输出接口、犯规无线输出接口、RJ45计算机通讯接口、麦克风发令接口、电子发令枪接口、电子起跑器接口、外置电源接口;
 2、8寸触摸显示屏具备起跑反应时显示、压力曲线显示及发令时间显示, 精度<0.5ms;
 3、内嵌式热敏打印机: 打印每一组运动员的触发反应时及犯规时间;
 4、麦克配备: 3.5寸立体声有线麦克风、3.5寸立体声蓝牙麦克风;
 5、工作电压: DC24V 3A, 工作温度: -25℃~55℃。



电子记圈主机

型号: TQW-D020
 规格: 300mm×260mm×120mm
 性能: 1、2.4G射频天线, 频率10%可调, 最大读取数500张/秒;
 2、内置电池, 剩余电量显示屏, 标签ID显示;
 3、具备防冲突功能;
 4、数据传输: USB转RS485; 工作电压: DC12V 0.5A;
 5、工作温度: -25℃~55℃。



电子记圈标签

型号: TQW-D021
 规格: 45mm×35mm×10mm
 性能: 1、全PVC设计, 耐摔耐用, 硅胶腕带, 可拆卸式后面板;
 2、佩戴方式: 手腕、脚腕、背心放置;
 3、工作电压: CR2030纽扣电池;
 4、防水等级: IP65;
 5、保存及放置: 航空箱25只×4层。



三面计圈器显示屏

型号: TQW-S023
 规格: 560mm × 560mm × 400mm
 性能: 1、记圈屏底部吊装铜铃;
 2、室外高亮度 LED 数码记圈器;
 3、数码 LED 位数: 2 位; 显示方向: 3 面; 显示数字: 0-99
 4、控制方式: 控制手柄;
 5、工作电压: AC220V-AC240V 50HZ;
 6、工作温度: -25℃ ~ 55℃。



径赛双行显示屏

型号: TQW-J025
 规格: 项目显示屏: 1600mm × 320mm × 100mm
 成绩显示屏: 1600mm × 340mm × 100mm
 性能: 1、项目显示屏: 室外 PH10 高亮度单色 LED 显示屏, 亮度 > 1200LXD; 成绩显示屏: 室外高亮度七位 LED 七段数码管, 亮度 > 1200LXD;
 2、通讯方式: 无线, 频率 433MHZ, 传输距离: > 500m;
 3、工作电压: AC220V ± 10%;
 4、工作温度: -15℃ ~ 45℃;
 5、防水防尘, 可拆卸设计, 可吊装、可车载。



三面风速显示屏

型号: TQW-S024
 规格: 900mm × 900mm × 750mm
 性能: 1、三面高亮度 LED 显示屏, 防水防尘, 可移动;
 2、显示方式: 高亮度 LED 数码管;
 3、串口输出: RS485;
 4、数据传输: 无线 RF200;
 5、工作电压: AC110-240V 50HZ。



无线电子发令机

型号: TQW-W026
 规格: 220mm × 200mm × 180mm
 性能: 1、发令方式: 手动语音发令、自动语音发令;
 2、状态显示: OLED 显示屏显示主机工作状态;
 3、自带高音喇叭及音源输出接口音源传输范围 < 50m;
 4、工作电压: DC12V 7A, 电源充电器: 14.4V 0.5A;
 5、工作温度: -25℃ ~ 55℃。



超声波电子发令机

型号: TQW-C027
 规格: 120mm × 80mm × 80mm
 性能: 1、无线便携式发令机, 支持有线发令信号输出;
 2、超声波发令传感器, 只对枪声感应, 双感应头互备;
 3、无线作用距离, 开阔地感应距离 > 500m;
 4、工作电压: DC9V。



白昼万米记圈器

型号: TQW-B022



犯规报警接收机

型号: TQW-F030
 规格: 60mm × 95mm × 20mm
 性能: 无线腰挂式, 起跑犯规信号接收, 同步精度高。



发令咪

型号: TQW-F029
 性能: 起跑发令使用, 也可连接电子发令枪, 头戴式设计。



电子发令枪

型号: TQW-D028
 规格: 150mm (长) × 90mm (宽) × 25mm (高)
 性能: 1、铝合金枪身, 超高亮氖灯发光灯管, 瞬间点亮时, 白天可视距离 > 200m;
 2、枪身集成麦克插座, 规格为 3.5mm 接口;
 3、电子发令枪线缆: 3mm, 配备防水 8 芯航空插头。