常州体育局2026年全民健身设施采购合同（包1）

甲方（需方）:常州市体育局　　合同编号：JSZC-320400-CZZH-G2026-0010（包1）

乙方（供方）:江苏杰威体育设施有限公司　签订地点：江苏常州

合同时间:2026年4月1日

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、合同内容

1. 合同标的名称、型号、规格、数量（详见后附清单）

2. 下列文件为本合同不可分割部分：

①招标文件及相关资料；

②乙方中标的投标书；

③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；

④中标通知书；

⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、标的物的一般条款

1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

2. 质量保证

2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且免费质量保证期为 8 年。

2.4 在质保期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后立即响应，白天1

小时(夜间 3 小时)内派人到达现场，一般故障 4 小时内维修完成，特殊故障 12 小时内维修完成。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 免费保修期内，乙方免费提供一年两次的巡检服务。巡检情况应报备县（区）体育主管部门和市体育局。

2.6 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为**玖拾陆万柒仟柒佰元整（967700.00元）**，合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

① 合格的销售发票；

② 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：合同签订后30个工作日内预先支付合同价的30%，项目竣工验收合格并审计结束，采购人付至审定价的100%。

六、交货和安装

1、交货时间：接采购人通知，2026年6月15日前供货并完成安装调试。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

七、违约责任

1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应

按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

八、履约保证金

1.1 乙方应在本合同签订时，按招标文件的约定向甲方提供中标金额5%保额的电子履约保函（保险）代替履约保证金。

1.2 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权向承担履约担保（保险）责任的第三方机构先行按照担保（保险）金额取得补偿，再由第三方机构向相关供应商追偿。

1.3 电子履约保函（保险）起止期应大于等于本项目免费质量保证期。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位三方签字盖章之日起成立，并依法生效。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州市仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有

约束力。

十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式伍份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有壹份。

2. 未尽事宜，

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

甲　　方：常州市体育局

单位地址：常州市龙城大道 1280 号

法定代表人：刘志峰

委托代理人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙　　方：江苏杰威体育设施有限公司

单位地址：江苏省扬州市江都区武坚镇工业园区

法定代表人：张燕

委托代理人：

电话：　0514-86601038

开户银行：江苏江都农村商业银行股份有限公司武坚支行

账号：321088100120100043354

代理机构：常州正衡招投标有限公司

经办人：

电话：

（下页无正文，附采购清单）

采购清单：

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	产品参数	数量	单位	投标价格（元）	
							单价	合价
1	告示牌	杰威	1014×114×1233mm JW-54	1. 立柱规格 Φ 114mm×3mm；钢管，钢制盖帽； 2. 告示牌采用不锈钢材质，图样及字样蚀刻处理； 3. 不锈钢板边缘及尖角无外露； 4. 不存在和使用功能无关的凸出物； 5. 告示牌铆接铆钉不允许外露，以防划手； 6. 告示牌版面图文按照采购人详细要求制作，制作前经采购人确认。包含：安全提示. 承保单位及电话. 报修方式（报修电话. 全省统一的报修二维码等）. 安装日期. 管护单位. 联系电话等； 7. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 8. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	88	件	810	71280
2	臂力训练器	杰威	435×432×1461mm JW-21	1、主要承载立柱采用钢管厚度 Φ 114×3mm 标准管材； 2. 臂力转盘表面光滑平整，便于握持；圆盘为 2 个，便于两个人对抗使用； 3. 臂力转盘轴直径 Φ 30mm，材料采用 45# 钢，轴承采取可靠的防水防尘装置，防止轴承锈蚀； 4. 使用高度为（1400～1450）mm； 5. 臂力转盘与轴采用可靠的方式联结，防止使用时角力盘脱落；臂力转盘面不得漏空，以防止手臂伸入后扭伤； 6. 臂力转盘主轴使用阻尼装置，防止臂力转盘快速空转； 7. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 8. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	41	件	1090	44690
3	三位扭腰器	杰威	1355×1515×1100mm JW-26	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ 114×3mm 标准管材； 2. 转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206；圆锥滚子轴承选用 30206； 3. 转动部位有有效的防尘防水措施； 4. 扭腰盘材质为 Q235A，并设有限位装置； 5. 扭腰盘上表面边缘以 R 为 10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R 为 2mm； 6. 脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面为	63	件	1130	71190

				40192mm²，摩擦系数为0.8； 7.扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径为160mm，阻尼值力矩2.5NM。 8.主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度500mm； 9.产品符合GB19272-2024国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。				
4	双位蹬力器	杰威	2077×692×1590mm JW-76	1.立柱规格Φ114mm×3mm，蹬力器摆杆规格Φ60mm×3mm，蹬力器摆杆有内限位装置，器材间无刚性碰撞； 2.轴承座支架.耳片壁厚10mm； 3.轴承选用6006承载能力的深沟球轴承，轴承采取有效的防水.防尘措施； 4.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞； 5.脚踏部位有防滑措施；摩擦系数0.5； 6.蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离460mm； 7.蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离547mm； 8.转轴直径25mm； 9.主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度600mm； 10.产品符合GB19272-2024国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	64	件	1660	106240
5	腰背按摩器	杰威	868×902×1397mm JW-85	1.主要承载立柱采用钢管厚度Φ114×3mm标准管材； 2.按摩轮与刚性固定部件间的间隙2mm； 3.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞； 4.转轴直径25mm； 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 6.主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度500mm； 7.产品符合GB19272-2024国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	66	件	1200	79200
6	双位太空漫步机	杰威	1927×567×1258mm JW-67A	1.主要承载立柱采用钢管厚度Φ114×3mm标准管材； 2.摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度68°，摆杆选用Φ60mm×3mm的管材，其他管材实际壁厚3mm，器材部件间不存在刚性碰撞； 3.踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度45mm.长度大于踏板周长2/3的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边R 2mm；	95	件	1850	175750

				4. 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 52950mm²，摩擦系数 2.4； 5. 摆动部件下缘距地面或底面最小高度 170mm； 6. 相邻运动的两踏板的间距 72mm； 7. 转轴直径 25mm，并辅以调质热处理或选用直径 35mm；轴承座最薄处壁厚 5.5mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 8. 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 9. 不存在衣服. 头发钩挂或缠绕危险； 10. 轴承采取有效的防水. 防尘措施。 11. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 12. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。				
7	太极推揉器	杰威	1280×1150×1370mm JW-77	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ 114×3mm 标准管材； 2. 两转盘间的开口距离 230mm； 3. 转盘具有阻尼装置。转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N•M-2.25 N•M。 4. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 5. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	59	件	1500	88500
8	上肢牵引器	杰威	820×620×2435mm JW-71	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ 114×3mm 标准管材； 2. 活动把手（不含柔性部件）质量 152g； 3. 柔性部件质量 600g； 4. 若使用链环结构时，链扣之间最大间隙小于 8mm； 5. 轴承采取有效的防水. 防尘措施。 6. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 600mm； 7. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	61	件	1180	71980
9	伸腰伸背器	杰威	1214×556×1110mm JW-59	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ 114×3mm 标准管材。 2. 采取整体式板面，无镂空。 3. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 4. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认	18	件	1170	21060

				证证书和检测报告扫描件。				
10	腿部按摩器	杰威	546×582×1366mm JW-24	1. 立柱规格为 φ 114mm×3mm, 扶手管壁厚3mm; 2. 按摩轮转轴直径为 φ 25mm; 3. 不存在衣服. 头发钩挂或缠绕危险。 4. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm; 5. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	33	件	810	26730
11	双人大转轮	杰威	906×900×1911mm JW-84	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 φ 114×3mm 标准管材; 2. 转轴直径 30mm; 3. 转轮具有阻尼装置，转动半径小于 450mm 时，阻尼值力矩范围为 3 N•M-15 N•M; 4. 轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承采取有效的防水. 防尘措施。 5. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm; 6. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	28	件	1180	33040
12	腹肌架	杰威	1569×550×550mm JW-38	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 φ 48×3mm 标准管材。 2. 整体面板，面板尺寸 300×1000×2mm 3. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm; 4. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	9	件	880	7920
13	柔韧训练器	杰威	1260×415×720mm JW-04	1. 主立柱： φ 114mm×3mm 2. 刻度盘采用 1. 5mm 厚 201 不锈钢材质，腐刻而成 3. 座板采用 20mm 厚塑木座板 4. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm; 5. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	12	件	650	7800
14	肋木架	杰威	1328×222×2396mm JW-57	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 φ 114×3mm 标准管材; 2. 立柱顶部没有高出横管; 3. 器械不存在卡夹，衣服. 头发钩挂或缠绕结构; 4. 最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离 400mm。	21	件	950	19950

				5. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 600mm； 6. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。				
15	压腿训练器	杰威	2305×114×985mm JW-83	1. . 主立柱 Φ114mm×3mm； 2. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 3. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	20	件	780	15600
16	划船器	杰威	1167×1059×1055mm JW-88	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ114mm×3mm 标准管材； 2. 转动部位无剪切点. 挤压点. 引入点； 3. 不存在衣服. 头发钩挂或缠绕危险； 4. 把手管材壁厚 3mm，耳片. 连接片壁厚 5mm； 5. 主转轴直径 30mm，并设有限位装置； 6. 脚踏杆底部离地高度 281mm； 7. 把手握持位置有纹理表面； 8. 轴承采取有效的防水. 防尘措施。 9. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 10. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	23	件	1560	35880
17	骑马机	杰威	1402×482×1073mm JW-66	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ114×3mm 标准管材； 2. 转动部位无剪切点. 挤压点. 引入点； 3. 不存在衣服. 头发钩挂或缠绕危险； 4. 座板采用厚度 20mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角 5mm；其他易触及的棱边圆滑过渡； 5. 主转轴直径 30mm； 6. 脚踏杆底部离地高度 124mm； 7. 把手握持位置有纹理表面； 8. 脚踏部位有防滑措施，摩擦系数 0.5； 9. 轴承采取有效的防水. 防尘措施。 10. 主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 11. 产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。	35	件	1390	48650
18	椭圆机	杰威	1345×591×1410mm JW-25	1. 主要承载立柱采用钢管厚度 Φ114×3mm 标准管材，摆杆与立柱最小距离 87mm； 2. 立柱壁厚 3mm；	24	件	1760	42240

				3.转轴直径 20mm； 4.曲柄板厚 10mm； 5.曲柄与踏板及其他部件最小距离大于 30mm,脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离 115mm ； 6.转动部位无剪切点.挤压点.引入点； 7.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 52950mm²， 摩擦系数 0.6； 8.踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 32mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边全部以 2mm 的 R 圆弧过渡； 9.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 10.踏杆具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M； 11.轴承采取有效的防水.防尘措施； 12.把手握持位置有纹理表面。 13.主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 500mm； 14.产品符合 GB19272-2024 国标要求，提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量检测认证机构出具的有效期内的认证证书和检测报告扫描件。				
合　　计							/	967700