

探索型儿童游乐设备智造商

LvDo**ng**

WISDOM EXPLORATION
INTELLIGENT INTERACTION

智慧探索 智趣交互

智趣·S 系列
科技互动产品目录

Do**ng**

让儿童在探索游乐中快乐成长

2022年《关于推进儿童友好城市建设的指导意见》正式发布，明确“成长空间友好”“公共服务友好”等五大维度，计划到2025年在全国开展100个儿童友好城市建设试点；

儿童友好，是城市文明的刻度。律动以孩童的视角重新规划空间，将探索的权利、成长的节奏与安全的守护，嵌入每一处设计，让孩子们走出屏幕、走进户外和自然。

对律动而言，儿童友好不只是一句政策口号，而是一个从理念到体验的完整生态系统。律动以“探索”为脉络，以“陪伴”为基石，融合“智慧”基因，构建起覆盖全场景的产品价值体系：

游戏价值体系

律动围绕“动手能力、创新启发、平衡能力、协作交流、逻辑认知、身体素质”六大维度，针对不同年龄段精准设计产品。

年龄 / 游戏要求						
	动手能力	创新启发	平衡能力	协作交流	逻辑认知	身体素质
0-3	侧重感官认知与肢体发展					
	★★★	★★	★★★	★	★	★★
3-6	强化动手能力与社交启蒙					
	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
6-9	理解逻辑认知与协作交流					
	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★
9-12	突出逻辑思维与协作能力					
	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★
12-16	聚焦创新启发与独立思考					
	★	★★★	★	★★★	★★★	★★★

律动，探索型儿童游乐设备智造商

苏州律动游乐设备有限公司创立于 2015 年，作为国内首批专注高端无动力游乐设备的企业，十余年匠心深耕，以创新实力与前瞻视野，奠定律动在中国儿童游乐领域的领跑者地位。我们提供涵盖“高端创意定制、智创标准设备、前沿科技互动”的综合解决方案与产品，不仅是游乐设备的创造者，更是儿童成长梦想的筑梦人，致力成为全球儿童探索游乐引领者。

公司拥有超过 10000m² 的现代化智能生产基地，以严格的标准化质量管理体系，构筑了从研发、设计、生产、安装、售后的一体化全产业链服务能力。业务遍布全国，已成功落地超 1000 个项目，覆盖市政公园、高端社区、文旅景区、学校教育等多元场景。律动启动全球化战略，立足中国，放眼全球，逐步开拓海外市场。

律动秉持“陪伴、智慧、探索”的核心理念，整合产学研资源，将科技互动技术与无动力设备创新融合，推出融合地方文旅特色的高端定制方案以及满足全年龄段需求的标准化产品。公司践行绿色发展理念，打造低能耗、更安全的游乐设施，助力低碳乐园建设与可持续发展。

VISION
愿景
致力成为全球儿童探索
游乐引领者

MISSION
使命
让儿童在探索游乐中
快乐成长



CHINESE &
FOREIGN
CERTIFICATIONS

HONORS & CERTIFICATION

- 省级专精特新中小企业
- 苏州市瞪羚计划入库企业
- 国家高新技术企业
- 江苏省民营科技企业
- 江苏省三星级上云企业
- 江苏省质量信用 A 级企业
- 苏州市工程技术研究中心
- 常熟市产创融合企业创新中心
- 常熟市冶金工贸行业三级安全生产标准化达标企业
- 常熟市创新型中小企业
- 国家商务信用等级 AAA 级单位
- 质量管理体系 / 环境管理体系 / 职业健康安全管理体系认证



智趣·S 系列

科技互动产品

智趣系列，是律动游乐全新研发的特色产品，突破传统游乐设备的单纯娱乐属性，以“轻科技+强互动”为核心特色，巧妙融入物理原理、感官启蒙与环保知识于玩乐之中。

通过动态互动（如运动能量转换）及静态探索（如手动操作启发思维），产品为全年龄段群体设计，坚持用户视角，使科技不再是冰冷概念，而成为传递知识、连接情感的温暖载体。

智趣系列广泛适用于社区公共空间、校园活动区、文旅景区及商业体亲子区等多元场景，提供“玩学融合”的智慧游乐解决方案，让科技成为探索的温暖纽带。

三大优势

01

玩学无缝融合

通过“**游戏化任务**”传递知识，让“探索”成为主动学习的驱动力，保持持续新鲜感。

02

动态交互反馈

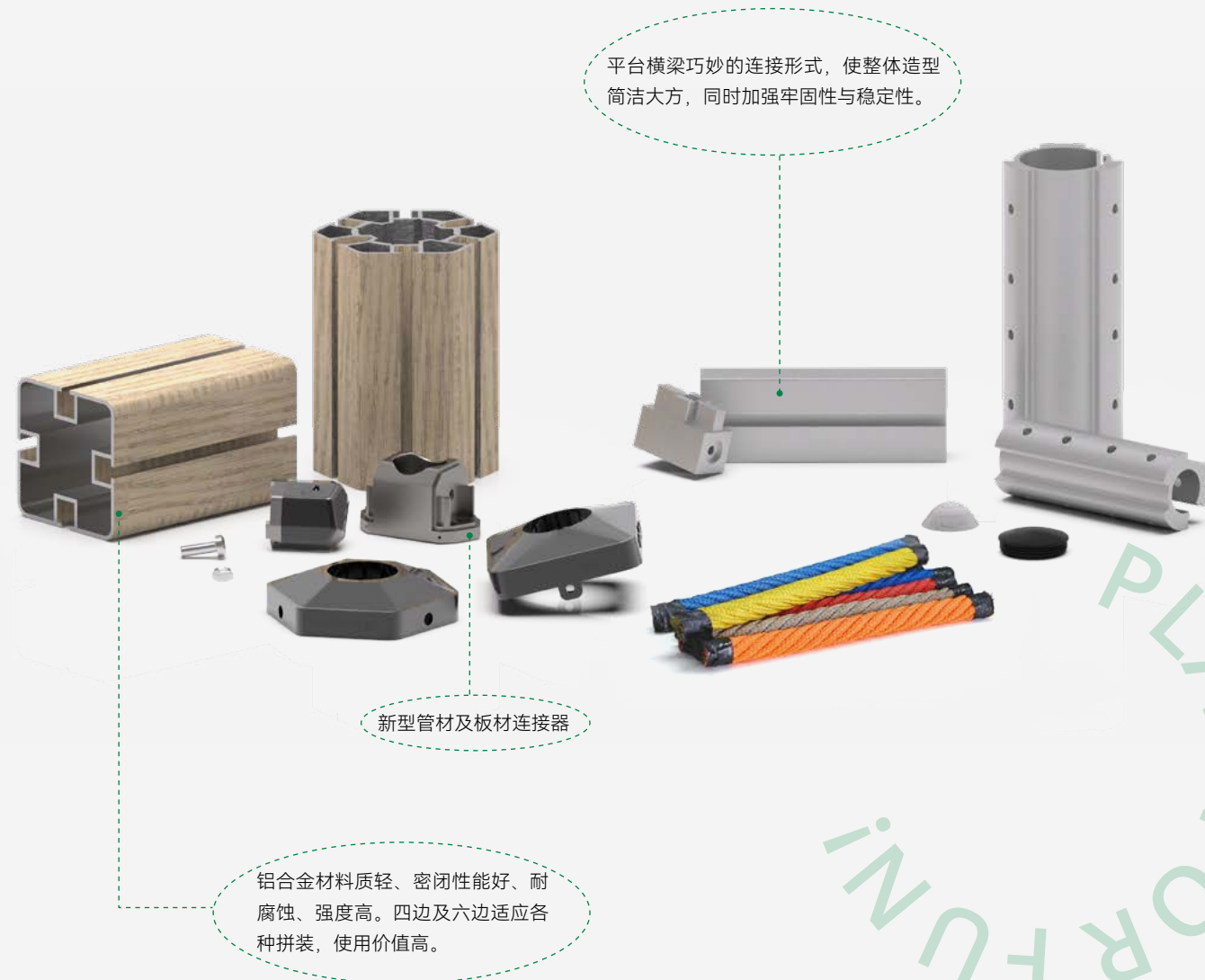
运用动能传输、能量转换等科技化手段，对游戏互动进行实时反馈，增加“**玩中学**”的体验感。

03

亲子共联桥梁

设计“家长端陪伴指南”，将设备转化成“**亲子沟通媒介**”，解决“家长想参与却不知如何互动”的痛点。

定制化模块配件

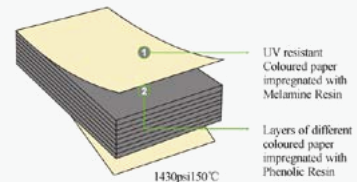


抗倍特板材

- 品质感强** 触感细腻，抗压耐磨 
- 绿色环保** E0 环保，抗菌抑菌 100% 可回收降解 
- 色彩艳丽** 不易褪色，多种花色 
- 经久耐用** 不易变形，耐候性强 寿命长达 15+ 年 

+ 健康环保

E0 级环保材料，不含有害添加剂和材料，使用后 100% 可回收。抑制细菌霉菌滋生，耐污染，芯层防潮抗湿性强。



天然原木

- 环保健康** 无添加无污染 符合环保地板标准 
- 天然美观** 清晰的纹理，丰富的色彩 外观光滑亮丽 
- 稳定耐用** 材质硬而坚韧 抗压性能较强 
- 防腐防蛀** 天然防腐硬木 良好防水防虫特性 



材质

PE 塑料

- 节能环保** 全新制造工艺 绿色社区新标配 
- 防霉防虫** 耐潮湿、耐酸碱、防白蚁， 适合户外长期使用 
- 耐磨抗造** 抗紫外线防老化 不易褪色、不易变脆 
- 高性价比** 材质成本低 减少维护频率 



基础信息

+ 顶部采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。

+ 底板采用环保 PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 底座采用抗倍特材质，经久耐用、不易变形，色彩艳丽。材质质感出众，不易破损、褪色，寿命长达 15+ 年。

+ 旋转钢结构安全稳固，具备抗紫外线、高承重特性；采用终身密封滚珠轴承，维护成本低。

+ 硅胶材质密度适中，长期使用不易老化破损，适配户外及高频使用场景。硅胶灯罩透光性能优异，透光率高、出光均匀，可有效柔化光线。

主结构材质	顶部材质	底板材质	座椅材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
镀锌钢管	亚克力	PE 板材	抗倍特板材	M8/M10 M12/M14	地表安装： 膨胀螺栓	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



扶手

平衡能力：外轮廓环绕式扶手可以固定身体，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力另设旋转摆动。



外部推动

协作交流：通过外部推力人员之间的交流，决定速度的快慢，达到共同的快乐阈值。
身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向旋转让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。

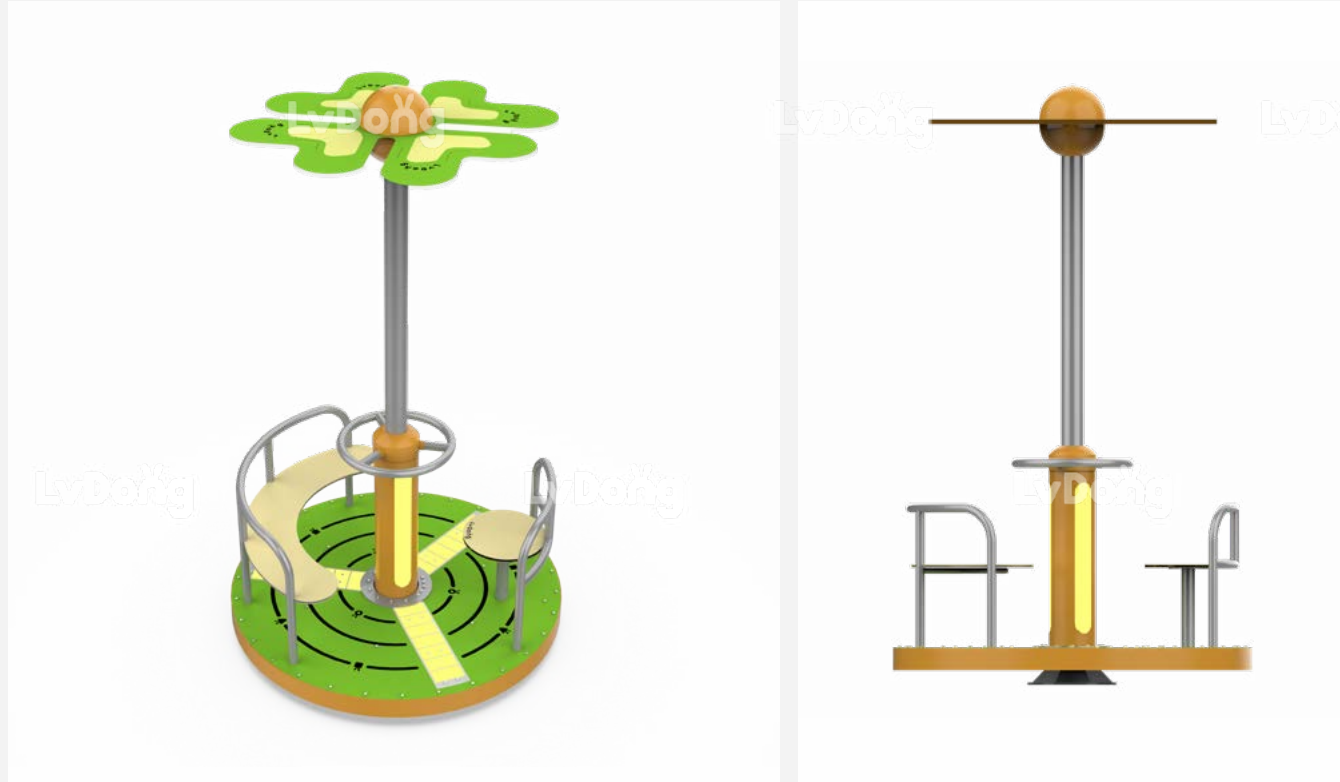


动感灯光 / 音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。



动感音乐转盘 2



产品介绍

在传统普通转盘的基础上全面升级，以“感官互动”为核心，融入音乐与灯光双重趣味元素，打造兼具娱乐性与体验感的儿童互动好物。将旋转动作与声光效果绑定，实现“转速决定体验”的沉浸式互动——旋转速度越快，灯光闪烁频率越高，音乐播放也愈发清晰通透，让每一次旋转都能带来视觉与听觉的双重冲击。

物理法则

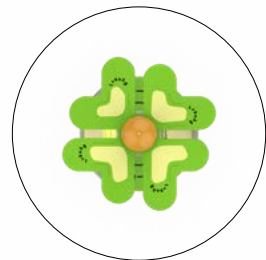
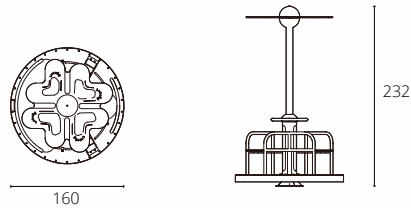
电磁感应·载流子复合·光电效应·热力学第一定律



产品介绍

产品编码	LDS2514001		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	4		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	160×160×232		安全使用面积(m ²)	23.7
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	360

UNIT:cm



*安全使用范围

玩法介绍

第一步：建议不超过4名儿童参与，依次坐上转盘专属座椅，坐稳后双手抓牢扶手，身体保持稳定，避免起身或晃动，确保玩耍过程中的安全，同时做好旋转前的准备。

第二步：由家长或其他小伙伴在转盘外围，轻轻施加一个旋转的力，推动转盘运转，无需过度用力，让转盘以适宜的速度开始旋转，开启趣味互动体验。

第三步：转盘旋转过程中，声光效果将随转速同步变化——转速越快，灯光闪烁越急促、亮度越充足，音乐播放也愈发清晰通透，让孩子们在旋转的乐趣中，感受视觉与听觉的双重感官冲击，同时锻炼专注力与身体平衡感。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

由家长或小伙伴施加外力驱动转盘运转时，转盘的机械运动产生动能；采集到的动能通过转盘内置的发电结构（如微型发电机组件），完成动能到电能的转化，产生可供声光系统使用的电力。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p>✓</p>
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

基础信息

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 底座采用环保 PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。

+ 采用高精度数控穿孔工艺，依据转盘立柱结构布局灯光投射角度，精准定位穿孔位置、孔径大小及分布，精巧美观。

+ 旋转钢轴结构安全稳固，具备抗紫外线、高承重特性；采用终身密封滚珠轴承，维护成本低。

主结构材质

底板材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢管

PE 板材

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向旋转让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。



扶手

平衡能力：外轮廓环绕式扶手可以固定身体，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力另设旋转摆动。



动感灯光 / 音乐

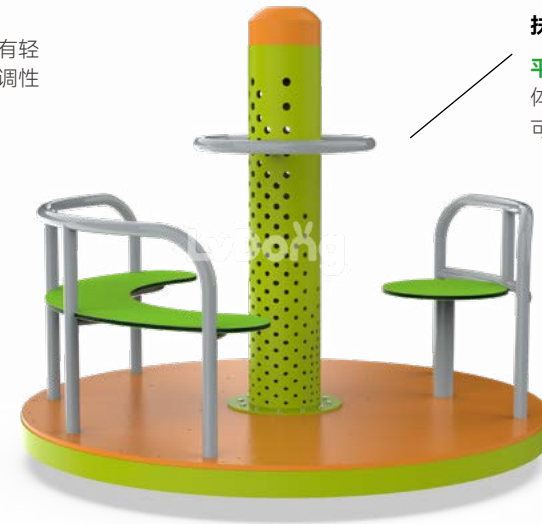
创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。



外部推动

协作交流：通过外部推力人员之间的交流，决定速度的快慢，达到共同的快乐阈值。

身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



动感音乐转盘 1

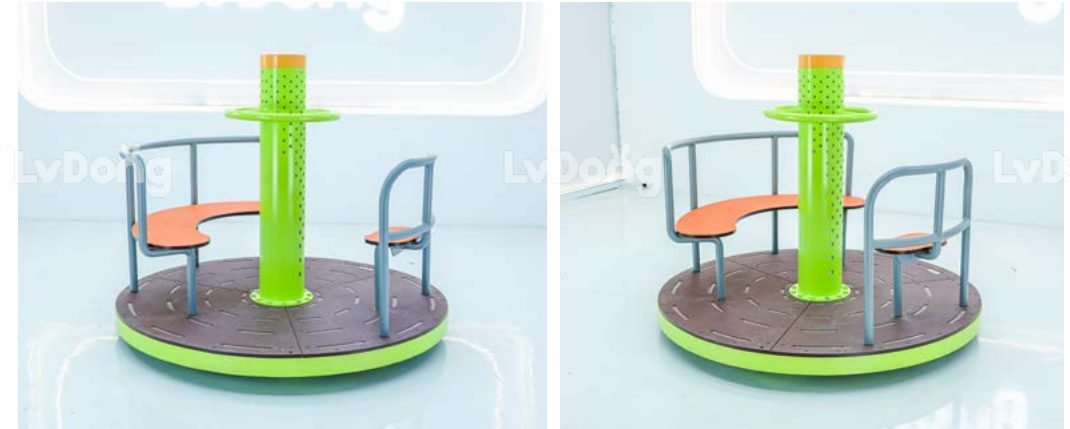


产品介绍

在传统普通转盘的基础上全面升级，以“感官互动”为核心，融入音乐与灯光双重趣味元素，打造兼具娱乐性与体验感的儿童互动好物。将旋转动作与声光效果绑定，实现“转速决定体验”的沉浸式互动——旋转速度越快，灯光闪烁频率越高，音乐播放也愈发清晰通透，让每一次旋转都能带来视觉与听觉的双重冲击。

物理法则

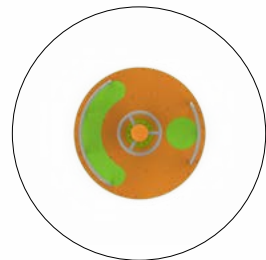
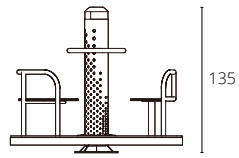
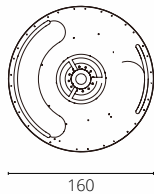
电磁感应·载流子复合·热力学第一定律



产品介绍

产品编码	LDS2514029		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	4		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	160×160×135		安全使用面积(m ²)	23.7
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	360

UNIT:cm



 玩法介绍

第一步：建议不超过 4 名儿童参与，依次坐上转盘专属座椅，坐稳后双手抓牢扶手，身体保持稳定，避免起身或晃动，确保玩耍过程中的安全，同时做好旋转前的准备。

第二步：由家长或其他小伙伴在转盘外围，轻轻施加一个旋转的力，推动转盘运转，无需过度用力，让转盘以适宜的速度开始旋转，开启趣味互动体验。

第三步：转盘旋转过程中，声光效果将随转速同步变化——转速越快，灯光闪烁越急促、亮度越充足，音乐播放也愈发清晰通透，让孩子们在旋转的乐趣中，感受视觉与听觉的双重感官冲击，同时锻炼专注力与身体平衡感。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

由家长或小伙伴施加外力驱动转盘运转时，转盘的机械运动产生动能；采集到的动能通过转盘内置的发电结构（如微型发电机组件），完成动能到电能的转化，产生可供声光系统使用的电力。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息

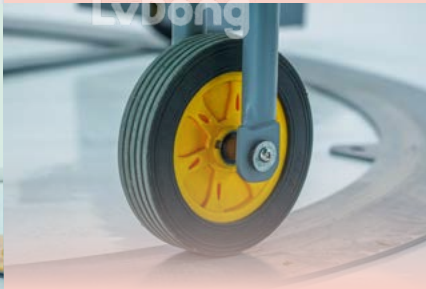
+ 侧边装饰板采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。



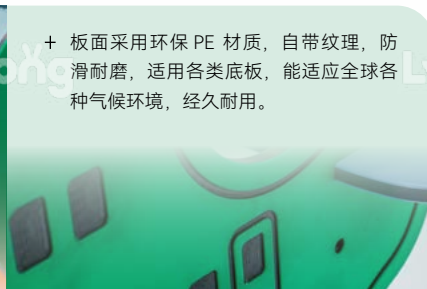
+ 车轮底部车辙带采用 10mm 碳钢材质，保障转盘运转平稳流畅，提升整体稳定性、降低倾倒风险；同时有效降噪，打造舒适无忧的玩耍环境。



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



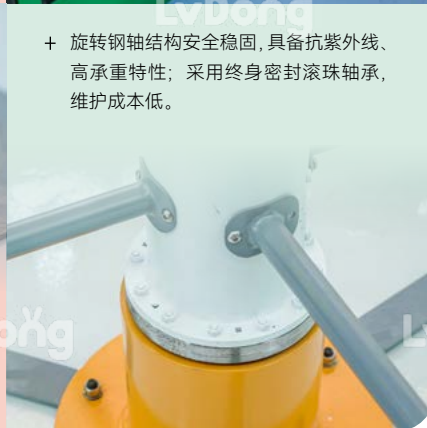
+ ABS 材质轮子，兼具高强度、抗变形优势，在外力碰撞下依旧能保持结构稳固；轮身包覆橡胶外层，可大幅增强与地面的摩擦力，杜绝转盘旋转过程中打滑、偏移，保障运转安全。



+ 板面采用环保 PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。



+ 旋转钢轴结构安全稳固，具备抗紫外线、高承重特性；采用终身密封滚珠轴承，维护成本低。



主结构材质	装饰板材质	面板材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
镀锌钢管	亚克力	PE 板材	M8/M10/M12/M14	地表安装：膨胀螺栓	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



动感灯光 / 音乐

创新启发：顶部钢板星空顶，旋转产生的动能转换电能，让星空顶跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



装饰板

创新启发：通过太阳能板功能，实现旋转效果，跟随转动速度缓慢旋转。



扶手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向旋转让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。



踏板

协作交流：倾听和协商旋转节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于社交技能很重要。

身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



■ 亲子旋转单车



✂ 产品介绍

以“动能发电 + 沉浸式视觉体验”为核心，打破传统游乐设备的单一玩法，融合骑行互动、星空光影、动能转化三大亮点，专为儿童群体设计，兼顾趣味性、互动性与安全性，让孩子在自主骑行中感受科技的魅力，收获运动与探索的双重快乐，适配家庭、儿童乐园、亲子场馆等多种场景。

♻ 物理法则

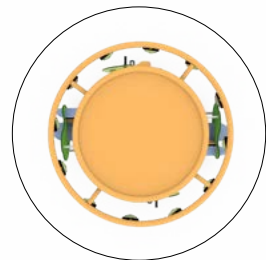
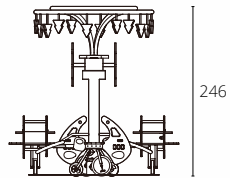
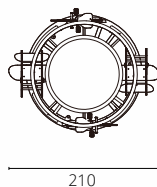
电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理



🍷 产品介绍

产品编码	LDS2514002		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	4		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	210×210×246		安全使用面积(m ²)	23.7
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	360

UNIT:cm



玩法介绍

第一步：建议 2-4 名儿童同时参与，分别坐在 4 个环形座椅上，双手抓牢骑行装置握把，调整坐姿至舒适状态，做好骑行准备。

第二步：孩子们同步发力踩踏骑行装置，带动自行车沿底部环形钢板轨道骑行，骑行过程中，身体的力量转化为动能，驱动内部发电模块工作。

第三步：随着骑行速度加快、力度增大，顶部星空顶的星光会逐渐变亮，光影流转速度同步加快，孩子们可以通过调整骑行节奏，控制星空顶的亮度与光影效果，享受“自主掌控光影”的乐趣，同时也能相互比拼骑行力度，增强互动性。



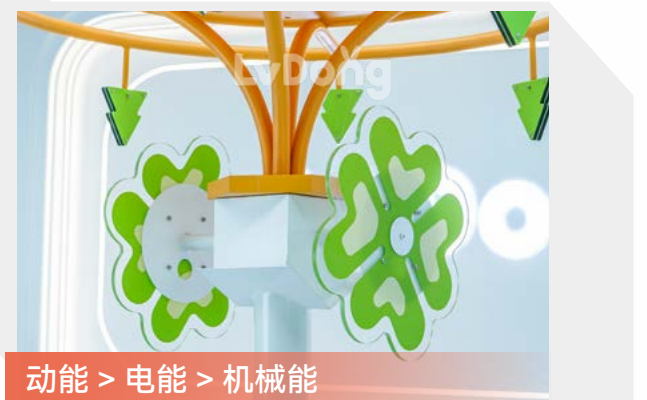
能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将儿童骑行时产生的动能高效转化为电能，无需外接电源，完全依靠孩子的骑行动力驱动顶部星空顶发光，实现“骑行越用力，星空越璀璨”的互动效果。



动能 > 电能 > 机械能

二代设备在原基础的功能上加入太阳能板，使得旋转过程中，装饰板也会跟随转动。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p>✓</p>
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

基础信息

- + 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。
- + 坐凳采用抗倍特材质，经久耐用、不易变形，色彩艳丽。材质质感出众，不易破损、褪色，寿命长达 15+ 年。
- + 侧边装饰板采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。
- + 旋转钢轴结构安全稳固，具备抗紫外线、高承重特性；采用终身密封滚珠轴承，维护成本低。

主结构材质	装饰板材质	座板材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
镀锌钢管	亚克力	抗倍特板材	M8/M10/M12/M14	入地安装：直埋	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



动感音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，电能带动内置音响，可轮播音乐。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向旋转让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。

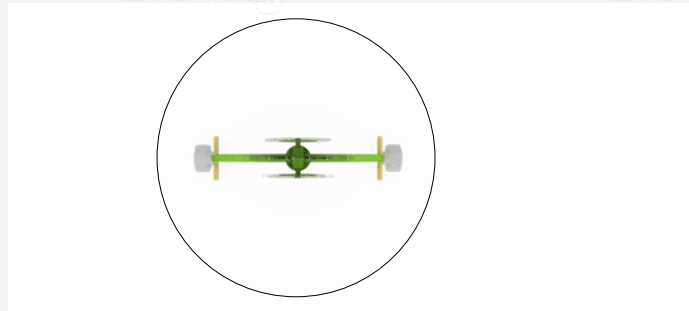
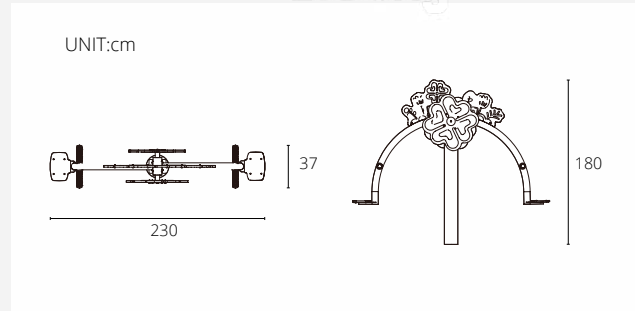


杠杆

协作交流：倾听和协商旋转节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于对社交技能很重要。



■ 旋转跷跷板 2



✂ 产品介绍

全新科技互动杠杆原理跷跷板，突破传统跷跷板单一上下摆动的局限，以杠杆原理为核心，创新融入360度平轴旋转与45度上下摆动双重运动模式，搭配动能转音乐的科技互动设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。

✂ 物理法则

电磁感应·热力学第一定律·牛顿第三定律



✂ 产品介绍

产品编码	LDS2514003		开挖量(m ³)	0.1
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0.6
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	230×37×180		安全使用面积(m ²)	20.9
安装时间(人/h)	2/4		上下摆动角度(°)	45

玩法介绍

第一步：建议 2 人（学龄后儿童或亲子）同时乘坐，分别坐在两个座椅上，双手紧紧抓牢两侧扶手，调整坐姿至舒适状态，身体保持稳定，避免起身或晃动，做好游玩前的安全准备。

第二步：双人配合，可先通过脚部轻颠跷跷板，触发上下 45 度摆动；同时双手轻轻发力，带动跷跷板实现 360 度平轴旋转，可根据自身喜好调整旋转速度与摆动幅度，体验双重运动乐趣。

第三步：随着旋转、摆动的力度加大、频率加快，跷跷板内置的动能发电模块开始工作，将运动产生的动能转化为电能，驱动音乐播放。运动越投入，音乐越清晰明快，双人可相互配合调整节奏，享受“运动即音乐”的沉浸式互动体验。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 声能

采集到的动能通过内置的微型发电组件，依托杠杆原理的受力传导，高效完成“动能到电能”的转化。运动幅度越大、旋转速度越快，动能采集效率越高，转化产生的电能也就越充足，为音乐播放提供稳定电力支持。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p></p>
--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

基础信息



主结构材质

镀锌钢管

座板材质

抗倍特板材

螺丝型号大小

M8/M10/M12/M14

锚定选项

入地安装：直埋

产品包装

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



动感音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，电能带动内置音响，可轮播音乐。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



座椅

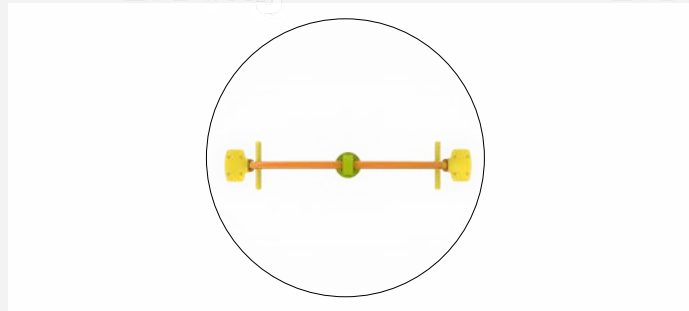
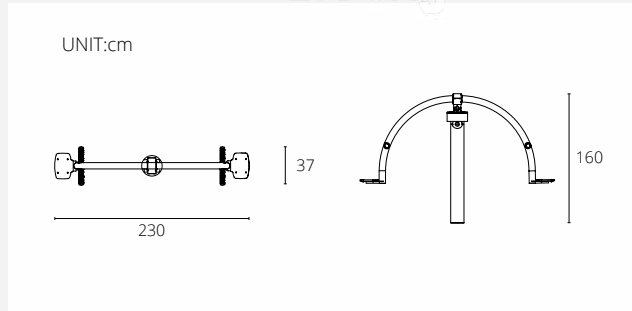
平衡能力：座椅的来回倾向旋转让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。



杠杆

协作交流：倾听和协商旋转节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于社交技能很重要。

■ 旋转跷跷板 1



*安全使用范围

✂ 产品介绍

全新科技互动杠杆原理跷跷板，突破传统跷跷板单一上下摆动的局限，以杠杆原理为核心，创新融入360度平轴旋转与45度上下摆动双重运动模式，搭配动能转音乐的科技互动设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。

✂ 物理法则

电磁感应·热力学第一定律·牛顿第三定律



✂ 产品介绍

产品编码	LDS2514030		开挖量(m ³)	0.1
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0.6
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	230×37×160		安全使用面积(m ²)	20.9
安装时间(人/h)	2/4		上下摆动角度(°)	45

 玩法介绍

第一步：建议 2 人（学龄后儿童或亲子）同时乘坐，分别坐在两个座椅上，双手紧紧抓牢两侧扶手，调整坐姿至舒适状态，身体保持稳定，避免起身或晃动，做好游玩前的安全准备。

第二步：双人配合，可先通过脚部轻颠跷跷板，触发上下 45 度摆动；同时双手轻轻发力，带动跷跷板实现 360 度平轴旋转，可根据自身喜好调整旋转速度与摆动幅度，体验双重运动乐趣。

第三步：随着旋转、摆动的力度加大、频率加快，跷跷板内置的动能发电模块开始工作，将运动产生的动能转化为电能，驱动音乐播放。运动越投入，音乐越清晰明快，双人可相互配合调整节奏，享受“运动即音乐”的沉浸式互动体验。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 声能

采集到的动能通过内置的微型发电组件，依托杠杆原理的受力传导，高效完成“动能到电能”的转化。运动幅度越大、旋转速度越快，动能采集效率越高，转化产生的电能也就越充足，为音乐播放提供稳定电力支持。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 选用3mm亚克力透光板材，适配户外长期使用与高频运转场景，透光适中光线柔和，有效提升灯光视觉表现。

+ 侧边装饰板采用15mm亚克力板裁切装饰，搭配UV打印图案，美观耐用、不易变形。

+ 橡胶材质回弹与缓冲性能优异，既能有效承接儿童乘坐时的身体压力，还可吸收跷跷板摆动、转盘旋转过程中产生的冲击力，缓冲座椅与主体结构的碰撞，全方位保护座椅结构，延长使用寿命。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向摆动让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



动感灯光 / 音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。



杠杆

协作交流：倾听和协商起伏节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于社交技能很重要。

主结构材质

装饰板材质

配件材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢管

亚克力

橡胶

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。

科技互动跷跷板 2



产品介绍

保留传统跷跷板经典运动模式，以杠杆原理为核心，搭配动能转音乐的设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。相较于普通跷跷板，其互动体验更丰富，既能让孩子在互动中感受力学乐趣，又兼顾趣味性、互动性与安全性，适配儿童乐园、亲子场馆、社区游乐区等多种场景。

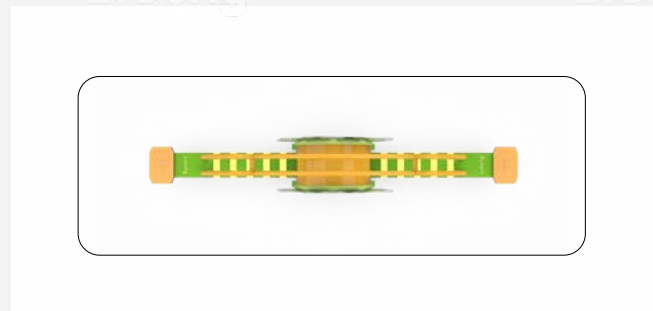
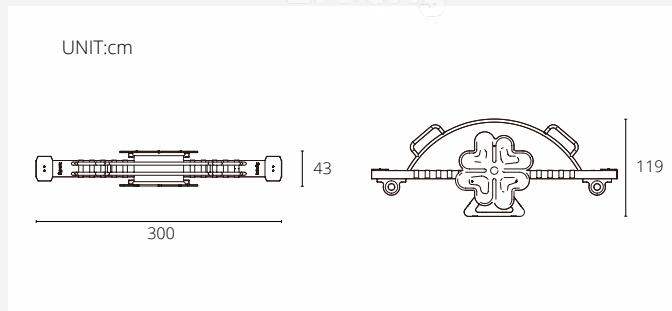
物理法则

电磁感应·载流子复合·热力学第一定律·牛顿第三定律



产品介绍

产品编码	LDS2514004		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	300×43×119		安全使用面积(m ²)	13.3
安装时间(人/h)	2/2		上下摆动角度(°)	25



* 安全使用范围

 玩法介绍

第一步：建议 2 人（学龄后儿童或亲子）同时乘坐，分别坐在两个座椅上，双手紧紧抓牢两侧扶手，调整坐姿至舒适状态，身体保持稳定，避免起身或晃动，做好游玩前的安全准备。

第二步：双人配合，可先通过脚部轻颠跷跷板，触发上下 45 度摆动；同时双手轻轻发力，固定身形，可根据自身喜好及对方状态调整摆动幅度，体验运动乐趣。

第三步：随着摆动的力度加大、频率加快，跷跷板内置的动能发电模块开始工作，将运动产生的动能转化为电能，灯光亮起，驱动音乐播放。运动越投入，音乐越清晰明快，双人可相互配合调整节奏，享受“运动即音乐”的沉浸式互动体验。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能



内能 > 动能 > 势能 > 动能

采集到的动能通过内置的微型发电组件，依托杠杆原理的受力传导，高效完成“动能到电能”的转化。转化产生的电能充足，为灯光及音乐播放提供稳定电力支持。

推动跷跷板向上运动，然后动能转化为重力势能，然后重力势能转化成动能下落。

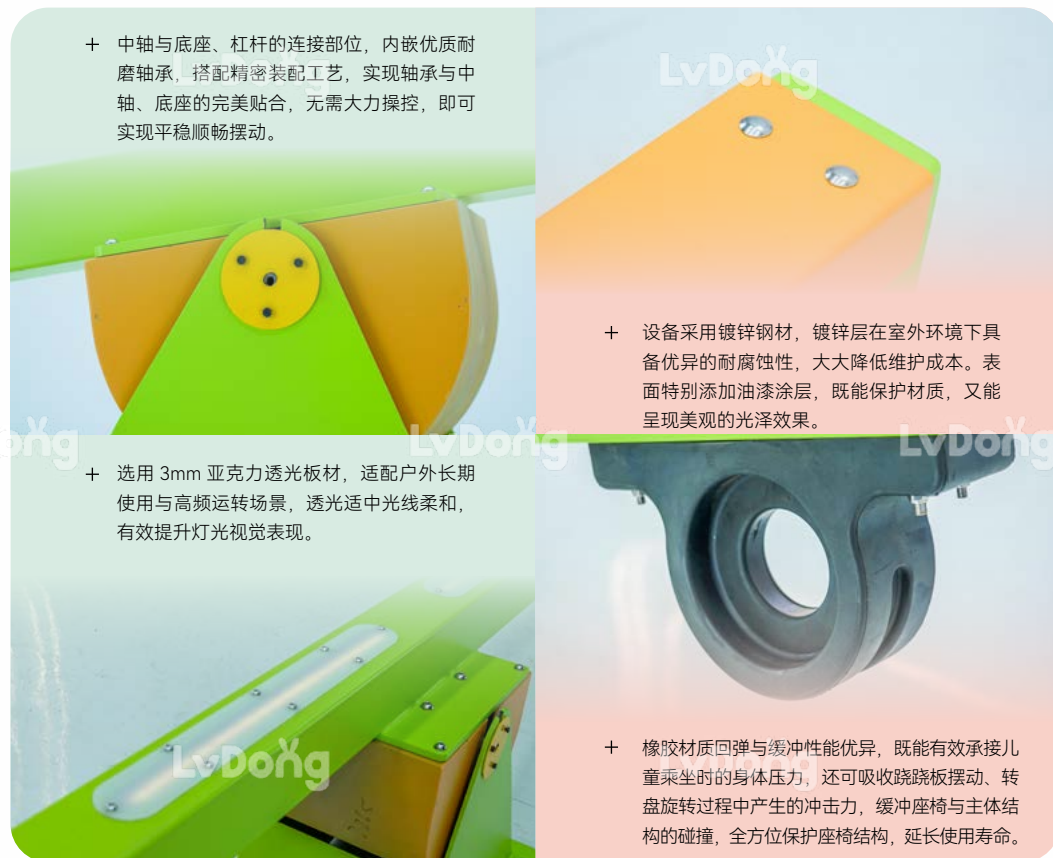


产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

			
感官	体能	协作	启发
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

基础信息



主结构材质	配件材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
镀锌钢管	橡胶	M8/M10/M12/M14	地表安装：膨胀螺栓	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



座椅

平衡能力：座椅的来回倾向摆动让孩子有轻微或轻中度失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。



动感灯光 / 音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。

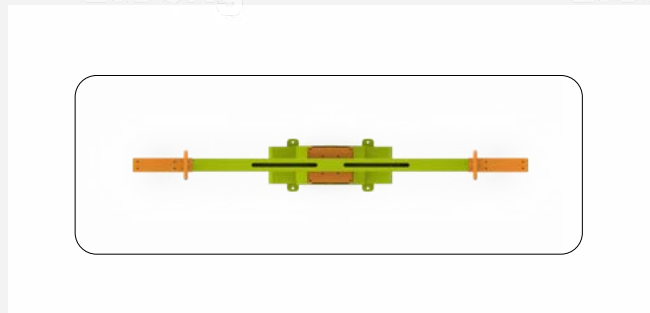
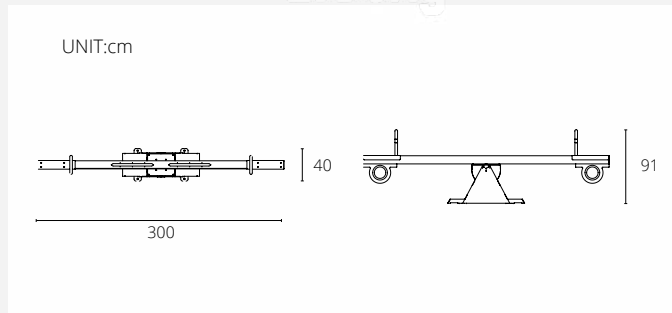
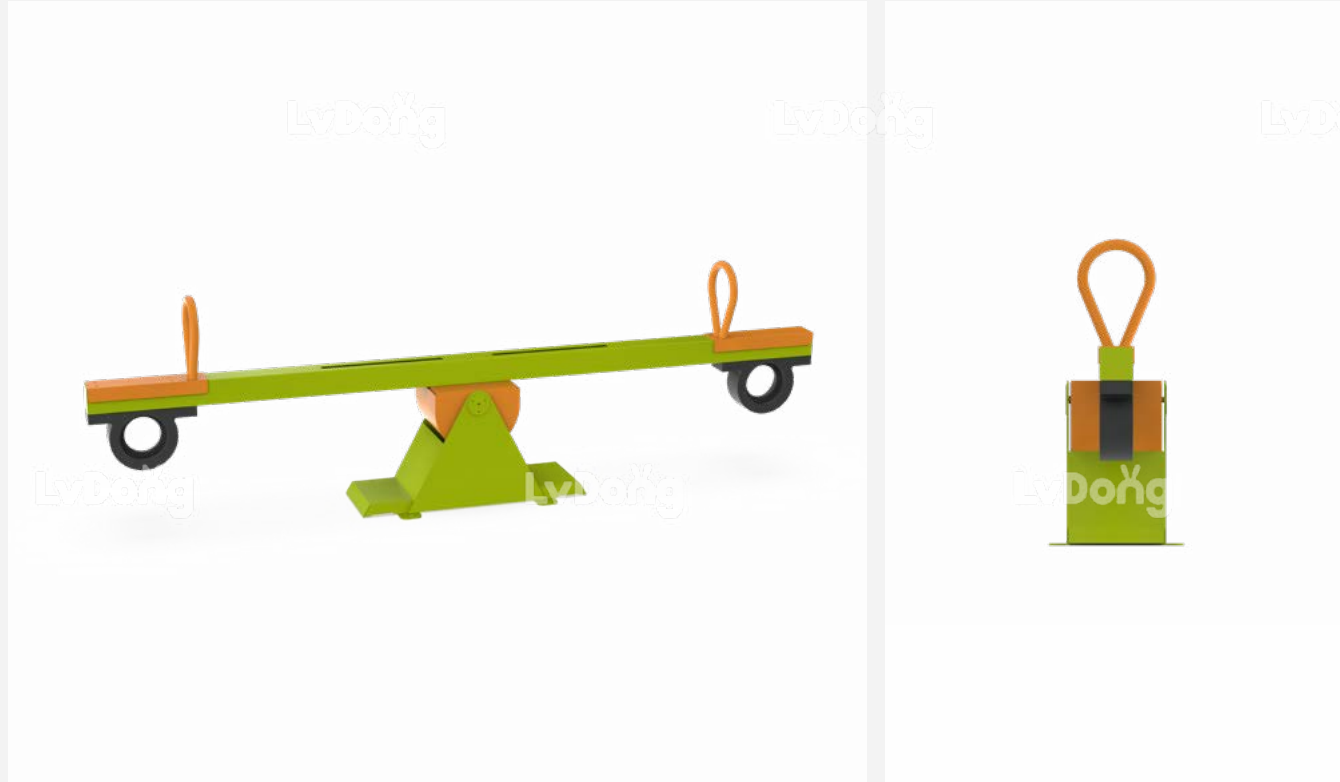


杠杆

协作交流：倾听和协商起伏节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于社交技能很重要。



科技互动跷跷板 1



* 安全使用范围

产品介绍

保留传统跷跷板经典运动模式，以杠杆原理为核心，搭配动能转音乐的设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。相较于普通跷跷板，其互动体验更丰富，既能让孩子在互动中感受力学乐趣，又兼顾趣味性、互动性与安全性，适配儿童乐园、亲子场馆、社区游乐区等多种场景。

物理法则

电磁感应·载流子复合·热力学第一定律·牛顿第三定律



产品介绍

产品编码	LDS2514031		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	300×40×91		安全使用面积(m ²)	13.3
安装时间(人/h)	2/2		上下摆动角度(°)	25

玩法介绍

第一步：建议 2 人（学龄后儿童或亲子）同时乘坐，分别坐在两个座椅上，双手紧紧抓牢两侧扶手，调整坐姿至舒适状态，身体保持稳定，避免起身或晃动，做好游玩前的安全准备。

第二步：双人配合，可先通过脚部轻颠跷跷板，触发上下 45 度摆动；同时双手轻轻发力，固定身形，可根据自身喜好及对方状态调整摆动幅度，体验运动乐趣。

第三步：随着摆动的力度加大、频率加快，跷跷板内置的动能发电模块开始工作，将运动产生的动能转化为电能，灯光亮起，驱动音乐播放。运动越投入，音乐越清晰明快，双人可相互配合调整节奏，享受“运动即音乐”的沉浸式互动体验。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能



内能 > 动能 > 势能 > 动能

采集到的动能通过内置的微型发电组件，依托杠杆原理的受力传导，高效完成“动能到电能”的转化。转化产生的电能充足，为灯光及音乐播放提供稳定电力支持。

推动跷跷板向上运动，然后动能转化为重力势能，然后重力势能转化成动能下落。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

<p>感官</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>体能</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>协作</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>启发</p> <p><input type="checkbox"/></p>
--	---	--	---

基础信息



+ 板面采用环保PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。

+ 两侧面板采用乳白色亚克力板裁切成型，透光适中光线柔和；板材硬度出众，耐摔抗冲击、不易碎裂，耐用性拉满。

+ 把手采用 ABS 材质，兼具高强度、抗形变特性，外层做包裹处理，不仅手感柔软亲肤、握取摩擦力强，还具备出色的耐磨与缓冲性能，使用更安心。

+ 配备专属铝合金脚踏板，表面采用防滑纹理工艺，既贴合儿童发力蹬踏习惯、方便借力操作，又兼具出色的结构强度与耐磨性，可长期承受蹬踏压力与反复摩擦，耐用性拉满。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



动感灯光 / 音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。



骑行

身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



面板材质	装饰板材质	底座材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
PE 材质	亚克力	镀锌钢	M8/M10/M12/M14	地表安装：膨胀螺栓	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。

动感音乐单车 2



产品介绍

全新科技互动摇摇乐自行车，以普通自行车为基础，创新融合摇摇乐趣造型，打破传统游乐设备的局限，将骑行乐趣与声光互动完美结合，专为儿童打造，兼具趣味性、便捷性与安全性。产品体积小、占地空间小，操作简单易上手，无需复杂调试，孩子可快速解锁游玩乐趣。

物理法则

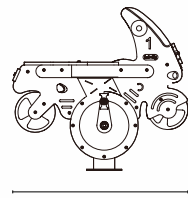
电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理



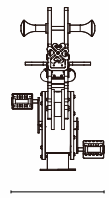
产品介绍

产品编码	LDE2514005		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	94×50×88		安全使用面积(m ²)	7.5
安装时间(人/h)	1/2		摆动角度(°)	0

UNIT:cm

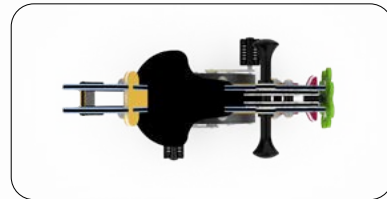


94



50

88



* 安全使用范围

 玩法介绍

第一步：安全就座，抓牢把手。儿童骑上自行车座椅，坐稳身体，调整坐姿至舒适状态，双手紧紧抓牢车身握把，固定好自身，做好骑行前的安全准备，避免骑行时晃动、脱落。

第二步：用力踩踏，启动骑行。儿童双脚放置在骑行装置踏板上，发力踩踏踏板，带动车身运转，保持稳定的踩踏节奏，无需过度用力，即可触发动能采集模块工作。

第三步：动能转化，解锁声光。随着持续用力踩踏，骑行产生的动能会被高效转化为电能，电能驱动底座灯光亮起、音响启动音乐轮播，踩踏力度越大，灯光越明亮、音乐越清晰，享受沉浸式互动乐趣。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将儿童骑行时产生的动能高效转化为电能，转化后的电能全部供给底座的灯光模块与音响模块，实现“电能到光能、电能到声能”的最终转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息



把手

平衡能力: 握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力, 使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



主题

逻辑认知: 通过游戏参与, 理解产品的逻辑规则, 并运用逻辑规则进行推理、判断和决策, 提升认知能力。



动感灯光 / 音乐

创新启发: 旋转产生的动能转换电能, 让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响, 可轮播音乐。



骑行

身体素质: 从腿部到膝盖弯曲, 再到脚步发力, 发展平衡感和核心力量, 腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。

面板材质

装饰板材质

底座材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

PE 材质

亚克力

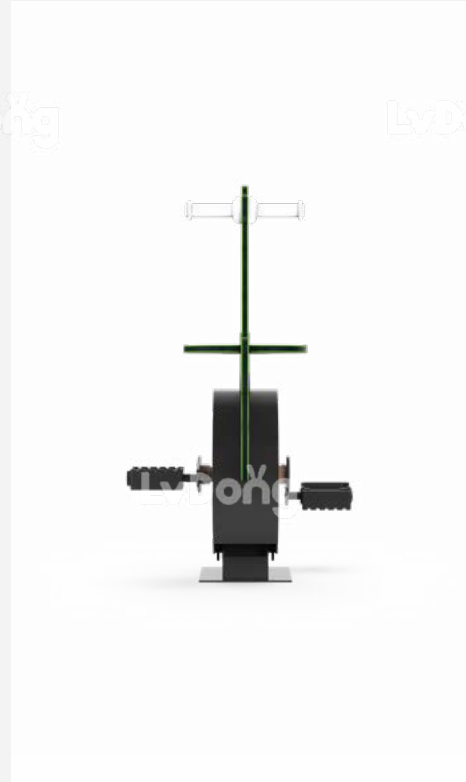
镀锌钢

M8/M10/M12/M14

地表安装: 膨胀螺栓

标准出口包装, 钢件为棉布包装, 塑料件用气泡膜包装。

动感音乐单车 1

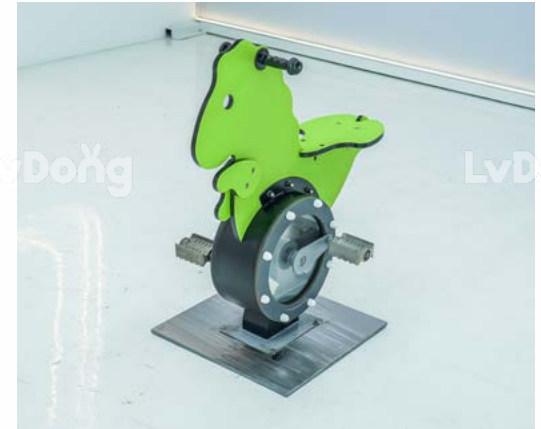


产品介绍

全新科技互动摇摇乐自行车，以普通自行车为基础，创新融合摇摇乐趣造型，打破传统游乐设备的局限，将骑行乐趣与声光互动完美结合，专为儿童打造，兼具趣味性、便捷性与安全性。产品体积小巧、占地空间小，操作简单易上手，无需复杂调试，孩子可快速解锁游玩乐趣。

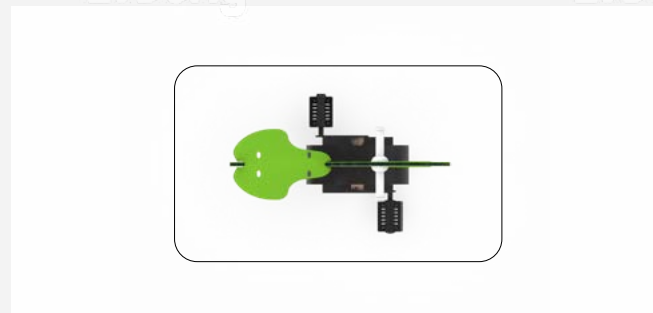
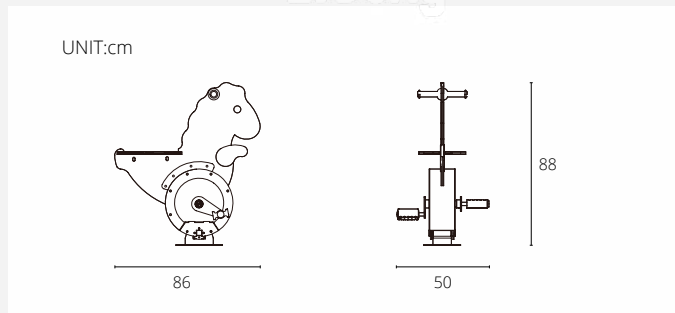
物理法则

电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理



产品介绍

产品编码	LDS2514032		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	86×50×88		安全使用面积(m ²)	7.5
安装时间(人/h)	1/2		摆动角度(°)	0



* 安全使用范围

 玩法介绍

第一步：安全就座，抓牢把手。儿童骑上自行车座椅，坐稳身体，调整坐姿至舒适状态，双手紧紧抓牢车身握把，固定好自身，做好骑行前的安全准备，避免骑行时晃动、脱落。

第二步：用力踩踏，启动骑行。儿童双脚放置在骑行装置踏板上，发力踩踏踏板，带动车身运转，保持稳定的踩踏节奏，无需过度用力，即可触发动能采集模块工作。

第三步：动能转化，解锁声光。随着持续用力踩踏，骑行产生的动能会被高效转化为电能，电能驱动底座灯光亮起、音响启动音乐轮播，踩踏力度越大，灯光越明亮、音乐越清晰，享受沉浸式互动乐趣。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将儿童骑行时产生的动能高效转化为电能，转化后的电能全部供给底座的灯光模块与音响模块，实现“电能到光能、电能到声能”的最终转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



+ 标配座椅兼顾安全性与耐用性；座椅搭配304不锈钢摆动链条，结实耐用，适配各类摆动高度，保障秋千运转安全稳固。

+ 选用3mm亚克力透光板材，适配户外长期使用与高频运转场景，透光适中光线柔和，有效提升灯光视觉表现。



+ 搭配专用秋千连接件轴承挂钩，摆动口径更大，稳固性更强、承重性能更出众；配备静音轴体，运转顺滑无卡顿，使用寿命长。整体结构简约，安装便捷更省心。

结构材质

装饰板材质

底座材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢板

亚克力

硅胶

M8/M10/M12/M14

入地安装：直埋

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



摇椅

平衡能力：弯曲的秋千作为支持安全坐姿，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。

身体素质：考虑实际秋千摆动安全范围，将相互撞击风险降至最低。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



休息区

协作交流：休息互动区，提供与秋千使用者的即时互动，这对于社交技能很重要。



动感灯光 / 音乐

创新启发：摇摆产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。

动感音乐秋千 1



产品介绍

以传统普通秋千的经典款式与核心功能为基础，创新融入声光互动科技与亲子适配设计，打破传统秋千的单一玩法，兼顾儿童游乐的趣味性与亲子互动的便捷性。产品新增摆动联动灯光效果，搭配侧边延伸休息区坐凳，既能让孩子在荡秋千中感受运动乐趣，又能方便家长休息、随时与孩子互动。

物理法则

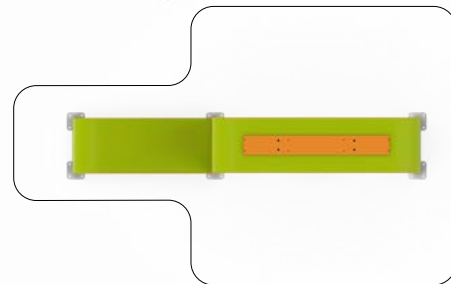
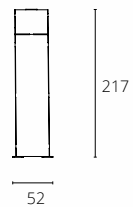
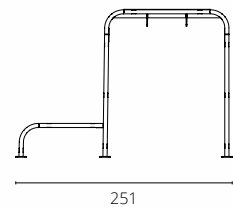
电磁感应·载流子复合·热力学第一定律·牛顿第三定律



产品介绍

产品编码	LDS2514033		开挖量(m ³)	0.4
适用年龄	2+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	251×52×217		安全使用面积(m ²)	17.5
安装时间(人/h)	2/4		前后摆动角度(°)	120

UNIT:cm



* 安全使用范围

玩法介绍

第一步：安全就座，做好准备。孩子平稳落座于秋千座椅，双手紧紧抓牢座椅两侧扶手，调整坐姿至舒适且稳固的状态，家长可在旁协助调整，确保孩子身体无晃动，做好荡秋千前的安全准备。

第二步：启动摆动，掌控节奏。由家长轻轻推动秋千，帮助孩子开启左摇右摆的体验；待孩子适应后，可自主发力摆动身体，调整摆动幅度，感受传统秋千的乐趣，同时触发声光联动系统。

第三步：声光联动，亲子互动。随着秋千摆动幅度逐渐加大，侧边灯光会同步变亮、变得更通透，营造梦幻游乐氛围；家长可坐在侧边休息区坐凳上，陪伴孩子玩耍、适时互动，共同享受亲子游乐时光。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将秋千摆动时产生的动能高效转化为电能，转化后的电能全部供给侧边的灯光模块与音响模块，实现“电能到光能、电能到声能”的最终转化。



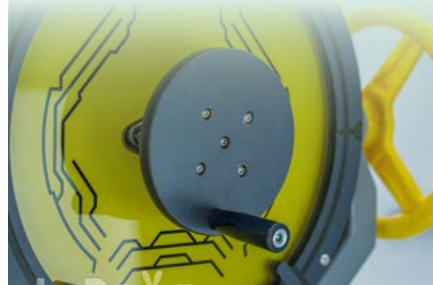
产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p>□</p>
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

基础信息

+ 侧板采用 6mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。



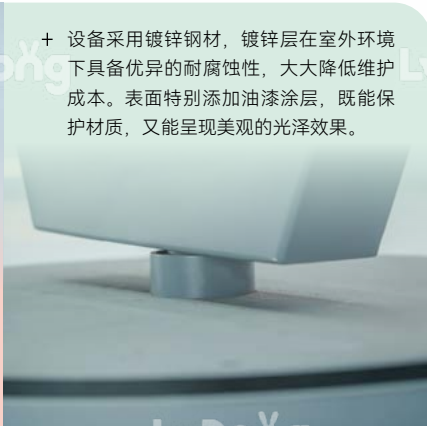
+ 坐凳采用环保 PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。



+ 把手选用优质塑料材质精心打造，从每一个角度考量使用者的安全；每一个弯折处都经过细腻的圆润处理，即使儿童不慎碰撞，也能有效避免伤害的发生。



+ 钢轴配备终身密封滚珠轴承，运行顺滑无卡顿、无杂音，日常养护仅需简单擦拭，无需复杂拆装维护，大幅降低后期运营维护成本，完美适配各个场所高频次、高强度的使用需求。



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



+ 旋转钢轴结构安全稳固，具备抗紫外线、高承重特性；采用终身密封滚珠轴承，维护成本低。

面板材质	装饰板材质	底座材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
PE 材质	亚克力	镀锌钢	M8/M10/M12/M14	地表安装：膨胀螺栓	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



座椅

平衡能力：当儿童坐在上面旋转时，内耳中的淋巴液流动会向大脑发送关于头部位置、速度和方向变化的密集信号。



旋转盘

创新启发：旋转的动作可以象征“时光穿梭”，加速的感觉可以象征“火箭发射”。孩子会在脑海中构建场景，进行假想游戏。这种把现实动作转化为内心想象的能力，是抽象思维发展的基础。



手摇把手

动手能力：手摇把手需要克服阻力才能让设备转动。肌肉和关节会不断向大脑汇报“用了多大力”、“摇得多快”。

身体素质：孩子能在这个过程中学会调节自己的力气。他会明白，用力越大、摇得越快，身体的感受就越强烈。这种“身体用力”与“运动结果”的匹配，是身体发展的关键。

益智陀螺仪



产品介绍

主体采用灰黄撞色搭配，配备黄色手摇把手，孩子通过转动把手即可控制设备 360° 旋转，转速可自主调节，既能锻炼手部力量与肢体协调性，又能让孩子体验“掌控旋转”的乐趣。座椅贴合儿童身形设计，边缘做圆角处理；厚重圆形底座保障设备旋转时的稳定性，杜绝侧翻风险，让孩子玩乐更安全。

物理法则

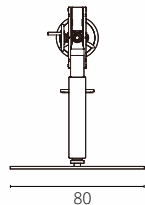
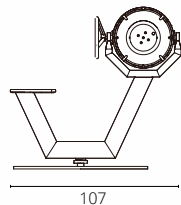
角动量守恒·杠杆原理·热力学第一定律·牛顿第三定律



产品介绍

产品编码	LDS2514021		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	107×80×99		安全使用面积(m ²)	12.56
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	0

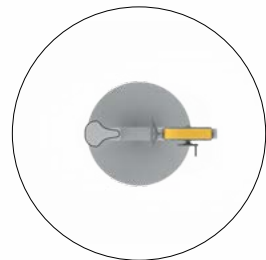
UNIT:cm



99

107

80

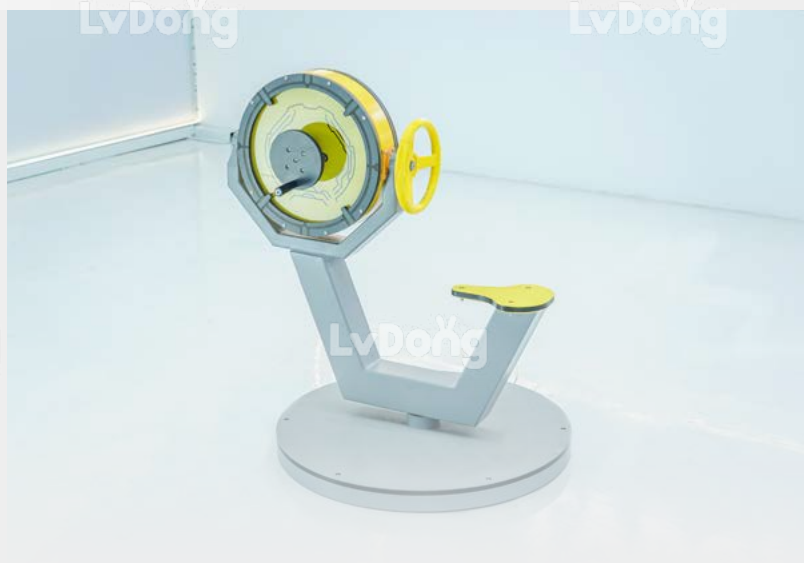


 玩法介绍

第一步：请确保每个座位上只有 1 名儿童参与，坐上转盘专属座椅，坐稳后双手抓牢扶手，身体保持稳定，避免起身或晃动，确保玩耍过程中的安全，同时做好旋转前的准备。

第二步：孩子先转动小手把产生动能并储存起来。

第三步：再旋转大把手释放储存的动力，驱动座椅自行旋转，让孩子在玩耍中直观感受“能量储存→释放”的过程，兼具趣味性与科普性。“储能 - 释放”的两步玩法让孩子能独立掌控节奏，旋转过程的流畅反馈也能提升成就感与沉浸感。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



飞轮动能 > 转盘动能

内能 > 动能 > 惯性势能

孩子摇动把手时，通过手部发力产生人体的化学能，化学能转化为手摇动把手的机械能（动能 + 势能）；这部分机械能通过设备的传动结构（齿轮、转轴等），传递为旋转机构的转动动能，带动座椅整体旋转。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作



启发



基础信息

- + 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



- + 选用 3mm 亚克力透光板材，适配户外长期使用与高频运转场景，透光适中光线柔和，有效提升灯光视觉表现。

- + 滚动带采用高温热轧成型工艺打造，材质密度高、抗拉强度优异，承重性能突出，可平稳承接儿童摆动、家长休憩的双重重量，长期使用不易变形、弯曲或断裂，耐用性拉满。



- + 配备专属辅助把手，与开放式滚筒结构精准契合，安装于滚带两侧，为使用者在跑动时提供平衡辅助与安全保障，兼顾实用性与舒适性。

主体材质

装饰板材质

框架材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢板

亚克力

碳钢

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



滚动带

平衡能力：跑动时需实时调整重心以适配仓体转动，强化前庭觉与核心肌群，提升动态平衡感与身体姿态的稳定控制能力。

身体素质：持续跑动锻炼心肺功能与下肢力量，促进骨骼发育与肢体耐力，在趣味运动中全面提升体质与身体活力。



动感灯光 / 音乐

创新启发：滚动产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。

动感跑步舱



产品介绍

这款科技互动动感跑步舱，以趣味造型打破传统运动的枯燥，以动能转化科技传递科学魅力，既满足人们的娱乐需求，又能带动适度运动，适配全年龄段人群参与，无论是儿童自主玩耍、青少年休闲运动，还是亲子互动同乐，都是兼具趣味、科技与运动价值的优质选择。

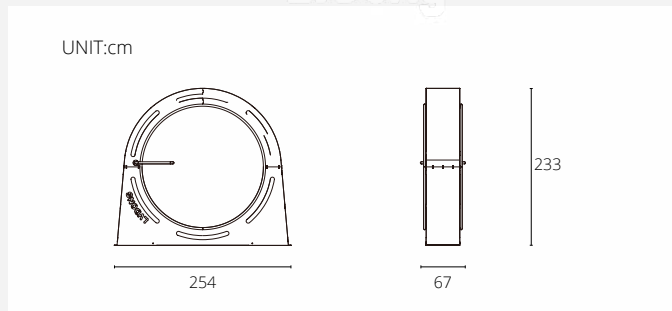
物理法则

电磁感应·热力学第一定律·牛顿第三定律·载流子复合



产品介绍

产品编码	LDS2514022		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	254×67×233		安全使用面积(m ²)	19.4
安装时间(人/h)	3/8		摆动角度(°)	0



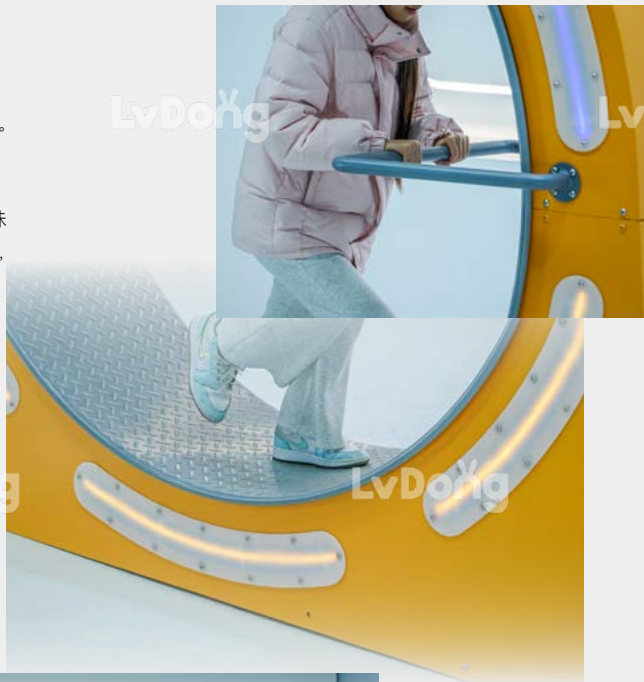
* 安全使用范围

 玩法介绍

第一步：使用者（建议儿童需家长陪同）踏入开放式滚带，双脚平稳踩在滚带防滑纹理表面，双手可扶靠辅助扶手，调整站姿至重心稳定，避免身体歪斜，确认脚下无杂物、周边无障碍物后，做好跑动前的安全准备。

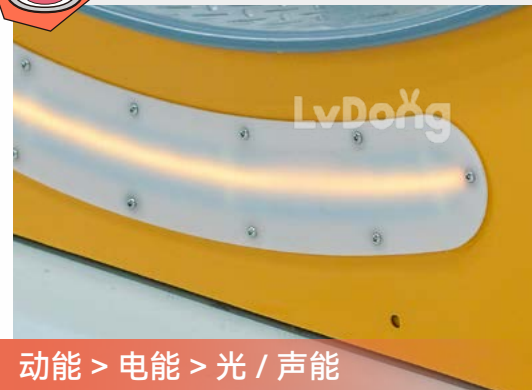
第二步：启动跑动，掌控节奏。双脚轻轻发力，带动滚带缓慢转动，逐步调整跑动速度，保持身体平衡，感受“巨型仓鼠”在跑步仓内跑动的趣味体验；可根据自身年龄与体能，自由控制跑动力度与节奏，无需过度发力，轻松享受跑动乐趣。

第三步：声光联动，沉浸互动。随着跑动速度加快、力度加大，滚带转动产生的动能会被内置模块高效采集并转化为电能，驱动滚带周边灯光亮起、音响播放欢快音乐；沉浸式感受“跑动即发电、运动即娱乐”的互动魅力，结束后缓慢减速，平稳走出滚带即可。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将滚动时产生的动能高效转化为电能，转化后的电能全部供给侧边的灯光模块与音响模块，实现“电能到光能、电能到声能”的最终转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 电源输出配备高品质专业电机，响应灵敏快捷，性能表现出众；配套轴承采用先进工艺精制而成，扭力更强劲，动力输出更稳定。

+ 旋转结构搭载交叉滚子轴承，可全方位承受不同方向的负载，同时具备高精度、低噪音和耐磨损的特点，确保运转流畅无卡顿。整体设计简洁高效，无需复杂工序，安装便捷省心。

+ 儿童滚珠的背景设计独具匠心，滚珠能够随着设施的运动方向同步滚动，灵动而有趣，大幅提升游玩趣味性，增添互动乐趣。

主体材质

装饰板材质

框架材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢板

亚克力

碳钢

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



把手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



滚动带

平衡能力：跑步时需实时调整重心以适配仓体转动，强化前庭觉与核心肌群，提升动态平衡感与身体姿态的稳定控制能力。

身体素质：持续跑动锻炼心肺功能与下肢力量，促进骨骼发育与肢体耐力，在趣味运动中全面提升体质与身体活力。



动感灯光 / 音乐

创新启发：滚动产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。

■ 声光电跑步机 1



✕ 产品介绍

全新科技互动声光电旋转跑步舱，突破传统跑步舱设计局限，采用创意碗状造型，在碗状舱体边缘跑动即可带动舱体旋转，跑动产生的动能同步转化为电能，驱动背景针孔跑马灯亮起、音乐播放，同时触发背景儿童滚珠同步联动，让运动不再单调，兼具趣味性、科技感与互动性。

8 物理法则

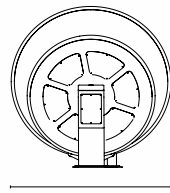
电磁感应·热力学第一定律·牛顿第三定律·载流子复合



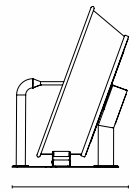
👉 产品介绍

产品编码	LDS2514034		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	156×115×157		安全使用面积(m ²)	18.4
安装时间(人/h)	3/4		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



156



115

157



 玩法介绍

第一步：使用者（建议儿童需家长陪同）踏入开放式滚带，双手牢牢握橙色把手，双脚平稳站在圆筒内侧的黄色内圈区域，调整身体重心，保持站立姿态稳定，避免身体倾斜或晃动，为后续运动做好准备。

第二步：握住把手的同时，有节奏地进行走动并逐渐加快步伐，带动圆筒持续旋转；当旋转速度达到设定阈值并保持稳定时，圆筒内部的图案会自动点亮，同时设备喇叭会同步播放动感音乐，形成声光联动的互动效果。

第三步：通过持续、有节奏的跑来维持音乐与灯光的稳定输出，让孩子们在充满动感的奔跑乐趣中，感受视觉光影与听觉旋律的双重感官冲击，同时有效锻炼身体的专注力、协调性与平衡感，在趣味运动中收获成长。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将滚动时产生的动能高效转化为电能，转化后的电能全部供给侧边的灯光模块与音响模块，实现“电能到光能、电能到声能”的最终转化。

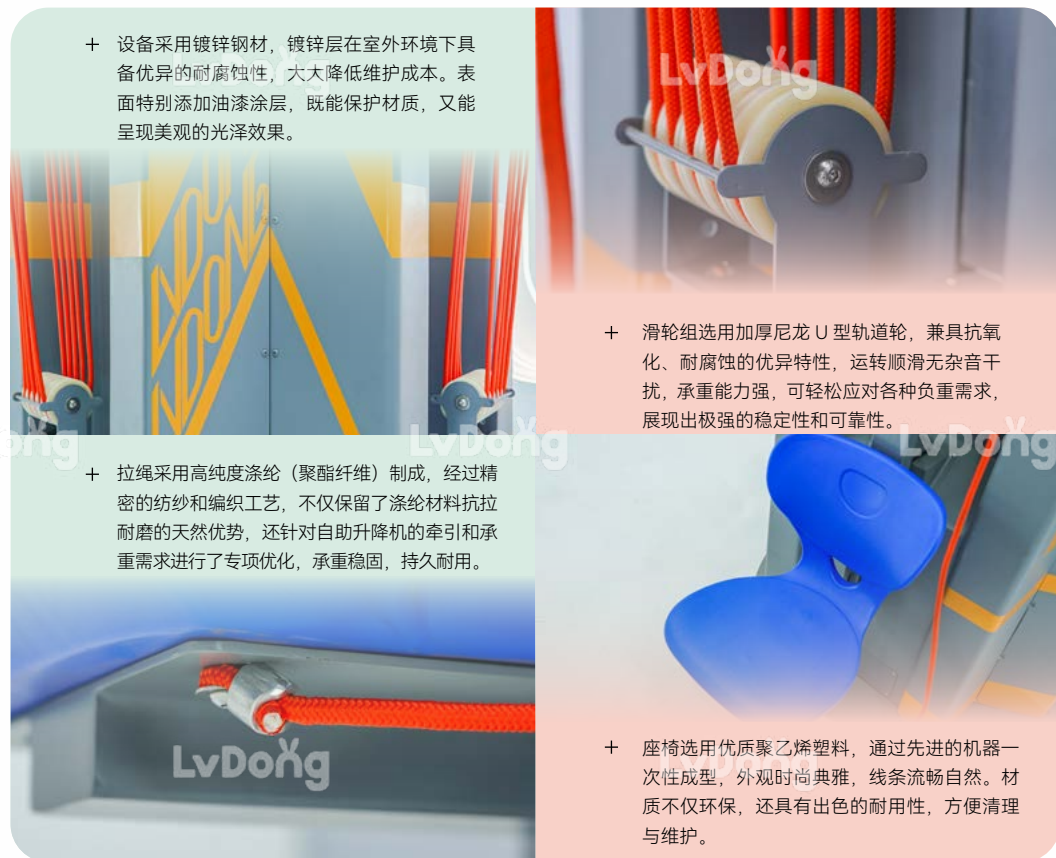


产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	 <p>体能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	 <p>协作</p> <p><input type="checkbox"/></p>	 <p>启发</p> <p><input type="checkbox"/></p>
--	--	---	---

基础信息



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 拉绳采用高纯度涤纶（聚酯纤维）制成，经过精密的纺纱和编织工艺，不仅保留了涤纶材料抗拉耐磨的天然优势，还针对自动升降机的牵引和承重需求进行了专项优化，承重稳固，持久耐用。

+ 滑轮组选用加厚尼龙 U 型轨道轮，兼具抗氧化、耐腐蚀的优异特性，运转顺滑无杂音干扰，承重能力强，可轻松应对各种负重需求，展现出极强的稳定性和可靠性。

+ 座椅选用优质聚乙烯塑料，通过先进的机器一次性成型，外观时尚典雅，线条流畅自然。材质不仅环保，还具有出色的耐用性，方便清理与维护。

主体材质

镀锌钢板

座椅材质

聚乙烯

网绳材质

涤纶

螺丝型号大小

M8/M10/M12/M14

锚定选项

地表安装：膨胀螺栓

产品包装

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



网绳

平衡能力：手抓用力固定位置，支持交叉协调和身体、手臂和手的力量。

动手能力：通过网绳的拉伸可以训练手和手指的灵活性。

身体素质：从手部到手臂弯曲，再到核心发力，发展平衡感和核心力量，手部和上肢得到发展。平衡和运动量得到加强。



滑轮

创新启发：简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



座椅

协作交流：多座位可进行比赛，通过亲子之间的交流，决定速度的快慢，达到共同的快乐阈值。

平衡能力：升降过程中需调整坐姿稳定核心，强化前庭觉与本体觉，有效提升动态平衡感与身体姿态的控制能力。



自助升降机 2



产品介绍

全新科技互动自助升降机，以“自主操作、趣味互动、安全便捷”为核心，专为儿童、青少年及亲子互动场景打造，是一款兼具娱乐性与体验感的科技互动设备。产品打破传统升降机的固定模式，采用轻量化、易操作的设计，搭配优质涤纶牵引绳，让用户可自主完成升降操作，在互动中感受升降的乐趣。

物理法则

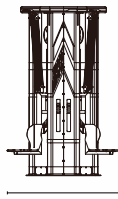
省力滑轮（杠杆原理）·热力学第一定律



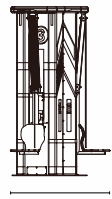
产品介绍

产品编码	LDS2514023		开挖量(m ³)	0
适用年龄	6+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	3		最大坠落高度(cm)	90
尺寸(cm)	147×167×252		安全使用面积(m ²)	19.6
安装时间(人/h)	3/8		摆动角度(°)	0

UNIT:cm

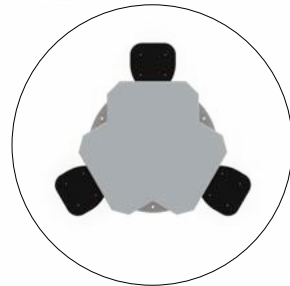


167



147

252



* 安全使用范围

玩法介绍

第一步：请确保每个座位上只有 1 名儿童参与，孩子平稳地坐在座椅上，背部轻靠椅背，双脚自然垂放在座椅前方。双手同时牢牢握住橙色绳索的末端，调整好坐姿，保持身体稳定，避免在座椅上左右摇晃或前倾后仰，为接下来的操作做好准备。

第二步：孩子用双手有节奏、匀速地向下拖拽绳索，通过滑轮组的机械结构，座椅会被平稳地向上带动。在上升过程中，保持发力均匀，避免猛拉猛拽，让座椅缓慢上升至顶部位置。到达顶部后，缓慢、平稳地松开双手，依靠重力作用，座椅会缓缓下降，体验从高处平稳回落的过程。

第三步：三人版可进行升降比赛，在反复升降的过程中，孩子不仅能有效锻炼上肢力量和身体协调性，还能在直观的操作中感受滑轮省力的物理原理，同时在可控的高度变化中提升胆量和平衡感，在趣味玩耍中收获知识与成长。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



内能 > 重力势能



双手抓握牵引绳并发力拉动，身体肌肉做功消耗自身能量，将身体的化学能转化为肌肉运动的内能；随后，这份内能通过拉力传递到牵引绳上，带动自身（或升降平台）克服重力向上运动，随着高度逐渐升高，内能逐步转化为重力势能，完成“内能→重力势能”的完整转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作



启发

基础信息

+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 拉绳采用高纯度涤纶（聚酯纤维）制成，经过精密的纺纱和编织工艺，不仅保留了涤纶材料抗拉耐磨的天然优势，还针对自助升降机的牵引和承重需求进行了专项优化，承重稳固，持久耐用。

+ 滑轮组选用加厚尼龙 U 型轨道轮，兼具抗氧化、耐腐蚀的优异特性，运转顺滑无杂音干扰，承重能力强，可轻松应对各种负重需求，展现出极强的稳定性和可靠性。

+ 座椅选用优质聚乙烯塑料，通过先进的机器一次性成型，外观时尚典雅，线条流畅自然。材质不仅环保，还具有出色的耐用性，方便清理与维护。

主体材质

镀锌钢板

座椅材质

聚乙烯

网绳材质

涤纶

螺丝型号大小

M8/M10/M12/M14

锚定选项

地表安装：膨胀螺栓

产品包装

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



网绳

平衡能力：手抓用力固定位置，支持交叉协调和身体、手臂和手的力量。

动手能力：通过网绳的拉伸可以训练手和手指的灵活性。

身体素质：从手部到手臂弯曲，再到核心发力，发展平衡感和核心力量，手部和上肢得到发展。平衡和运动量得到加强。



滑轮

创新启发：简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



座椅

协作交流：多座位可进行比赛，通过亲子之间的交流，决定速度的快慢，达到共同的快乐阈值。

平衡能力：升降过程中需调整坐姿稳定核心，强化前庭觉与本体觉，有效提升动态平衡感与身体姿态的控制能力。

自助升降机 1



产品介绍

全新科技互动自助升降机，以“自主操作、趣味互动、安全便捷”为核心，专为儿童、青少年及亲子互动场景打造，是一款兼具娱乐性与体验感的科技互动设备。产品打破传统升降机的固定模式，采用轻量化、易操作的设计，搭配优质涤纶牵引绳，让用户可自主完成升降操作，在互动中感受升降的乐趣。

物理法则

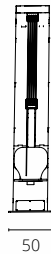
省力滑轮（杠杆原理）·热力学第一定律



产品介绍

产品编码	LDS2514035		开挖量(m ³)	0
适用年龄	6+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	90
尺寸(cm)	73×50×250		安全使用面积(m ²)	12.6
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



250

50

73



玩法介绍

第一步：请确保每个座位上只有 1 名儿童参与，孩子平稳地坐在座椅上，背部轻靠椅背，双脚自然垂放在座椅前方。双手同时牢牢握住橙色绳索的末端，调整好坐姿，保持身体稳定，避免在座椅上左右摇晃或前倾后仰，为接下来的操作做好准备。

第二步：孩子用双手有节奏、匀速地向下拖拽绳索，通过滑轮组的机械结构，座椅会被平稳地向上带动。在上升过程中，保持发力均匀，避免猛拉猛拽，让座椅缓慢上升至顶部位置。到达顶部后，缓慢、平稳地松开双手，依靠重力作用，座椅会缓缓下降，体验从高处平稳回落的过程。

第三步：三人版可进行升降比赛，在反复升降的过程中，孩子不仅能有效锻炼上肢力量和身体协调性，还能在直观的操作中感受滑轮省力的物理原理，同时在可控的高度变化中提升胆量和平衡感，在趣味玩耍中收获知识与成长。

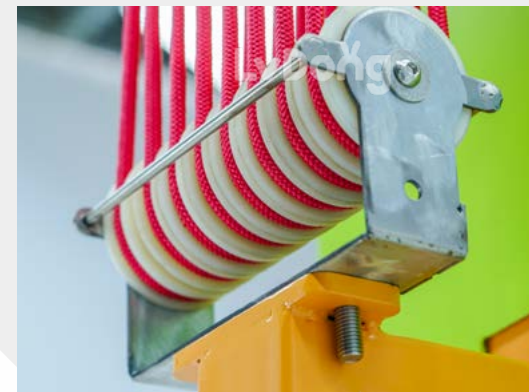


能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



内能 > 重力势能



双手抓握牵引绳并发力拉动，身体肌肉做功消耗自身能量，将身体的化学能转化为肌肉运动的内能；随后，这份内能通过拉力传递到牵引绳上，带动自身（或升降平台）克服重力向上运动，随着高度逐渐升高，内能逐步转化为重力势能，完成“内能→重力势能”的完整转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作

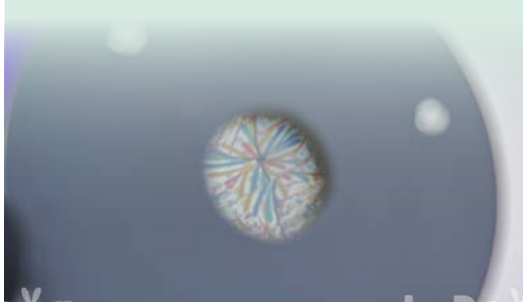


启发



基础信息

- + 观察口采用抗倍特材质，经久耐用、不易变形，色彩艳丽。材质质感出众，不易破损、褪色，寿命长达 15+ 年。



- + 装饰板采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。



- + 设备主体选用稳固金属支架，整体承重性能强悍，站立使用时稳固牢靠、不易倾倒；支架表面经过精细处理，无异味、无毛刺，严格符合儿童玩具安全标准，全方位守护孩子，放心玩乐无隐患。



- + 手摇把手经过精细化圆润打磨处理，边缘顺滑无棱角，搭配防滑设计，握感舒适、拿捏稳固，能有效避免孩子操作时出现打滑情况，守护操控安全。



主结构材质

镀锌钢管

面板材质

亚克力

螺丝型号大小

M8/M10/M12/M14

锚定选项

地表安装：膨胀螺栓

产品包装

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



万花筒

创新启发：对称、几何图形、排列组合，这些抽象的数学概念，通过美丽的图案直观地印在孩子脑海中。



手摇把手

动手能力：三根转杆可能由不同手指配合操作（比如拇指和食指捏住一根转，中指拨另一根）。这促进了手指的独立运动能力，为日后握笔写字、弹奏乐器打下基础。

身体素质：转动转杆需要手腕的旋转动作，这锻炼了腕部的灵活性和稳定与“运动结果”的匹配，是身体发展的关键。

神奇万花筒

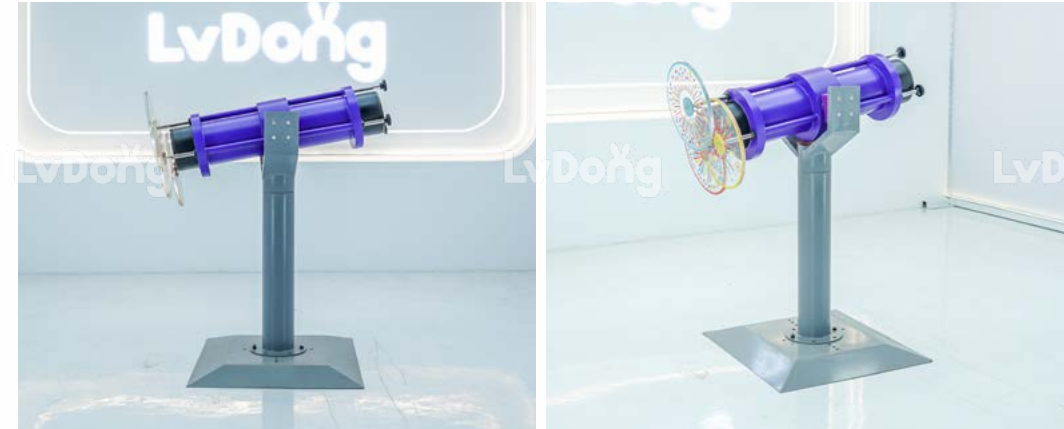


产品介绍

专为 3-12 岁儿童设计，打破传统小型万花筒的局限，打造沉浸式站立式互动游乐体验——这款手摇互动万花筒，以“手动创造惊喜”为核心，让孩子在亲手操控中，解锁无限变幻的光影图案，既能锻炼动手能力，又能激发想象力，成为儿童乐园、商场儿童区、亲子场馆的人气单品。

物理法则

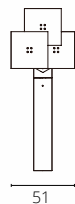
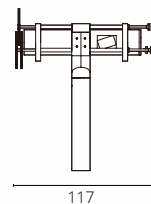
光的折射



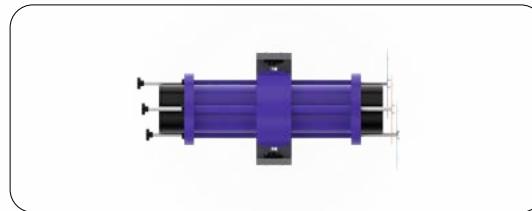
产品介绍

产品编码	LDS2514025		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	0
尺寸(cm)	117×51×141		安全使用面积(m ²)	9.1
安装时间(人/h)	2/2		摆动角度(°)	30

UNIT:cm



141



 玩法介绍

第一步：双脚分开与肩同宽，稳稳站在设备前。身体站直，眼睛对准前方的观察口，小手握住旁边的手摇把手，准备好开启你的几何光影之旅啦！

第二步：顺时针或逆时针慢慢转动手摇把手。随着把手转动，内部的几何彩片会飞速旋转起来！

第三步：眼睛紧盯观察口，你会发现神奇的事情正在发生！彩片经过高透光学镜片的反射，瞬间变成千变万化、对称美丽的几何图案！每转一下，都是独一无二的新图案。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



孩子摇动手摇把手时，运转过程中会有少量能量损耗（如传动部件摩擦产生的内能 / 热能、空气阻力消耗的能量），核心有效转换可简化为：人体化学能 → 手摇机械能 → 内部部件旋转动能。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

			
感官	体能	协作	启发
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

基础信息

+ 顶部采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。



+ 压瓶结构搭载大品牌气缸，搭配铝合金压铸端盖，相较于普通气缸，抗撞击性能更优、重量更轻；活塞杆采用镀硬铬工艺处理，耐腐蚀、不易生锈。



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

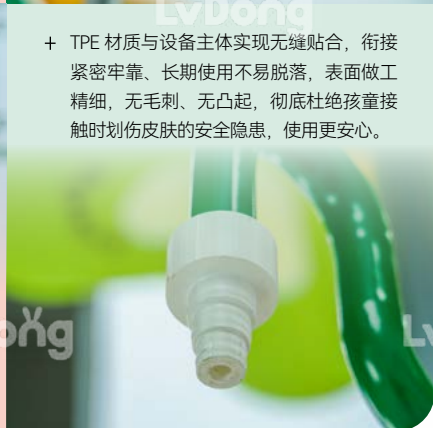


+ 配套 PU 皮管密度适中，质地性能稳定，长期使用不易老化、破损，耐候性出色，可适配户外长期作业、高频使用的严苛场景，使用寿命长久。

+ 把手选用优质不锈钢材质精心打造，从每一个角度考量使用者的安全；每一个弯折处都经过细腻的圆润处理，即使儿童不慎碰撞，也能有效避免伤害的发生。



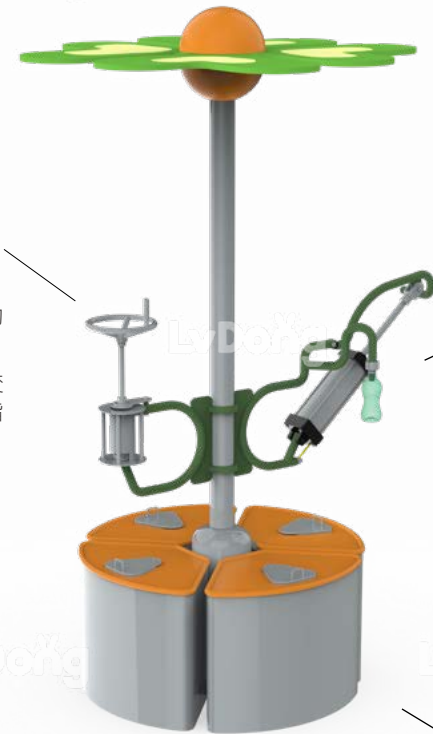
+ TPE 材质与设备主体实现无缝贴合，衔接紧密牢靠、长期使用不易脱落，表面做工精细，无毛刺、无凸起，彻底杜绝孩童接触时划伤皮肤的安全隐患，使用更安心。



把手

协作交流：通过游戏双方人员之间的交流，决定小游戏模块的配合程度，达到共同的快乐阈值。

动手能力：通过手阀来导向物体的发展变形，控制物体的质变。可以训练手和手指的灵活性。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



气囊

创新启发：简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



垃圾桶

动手能力：理解物体的变换过程，通过物体的质变进程，自发动手处理。可以训练手和手指的灵活性。

主结构材质

镀锌钢板

顶部材质

亚克力

把手材质

不锈钢

螺丝型号大小

M8/M10/M12/M14

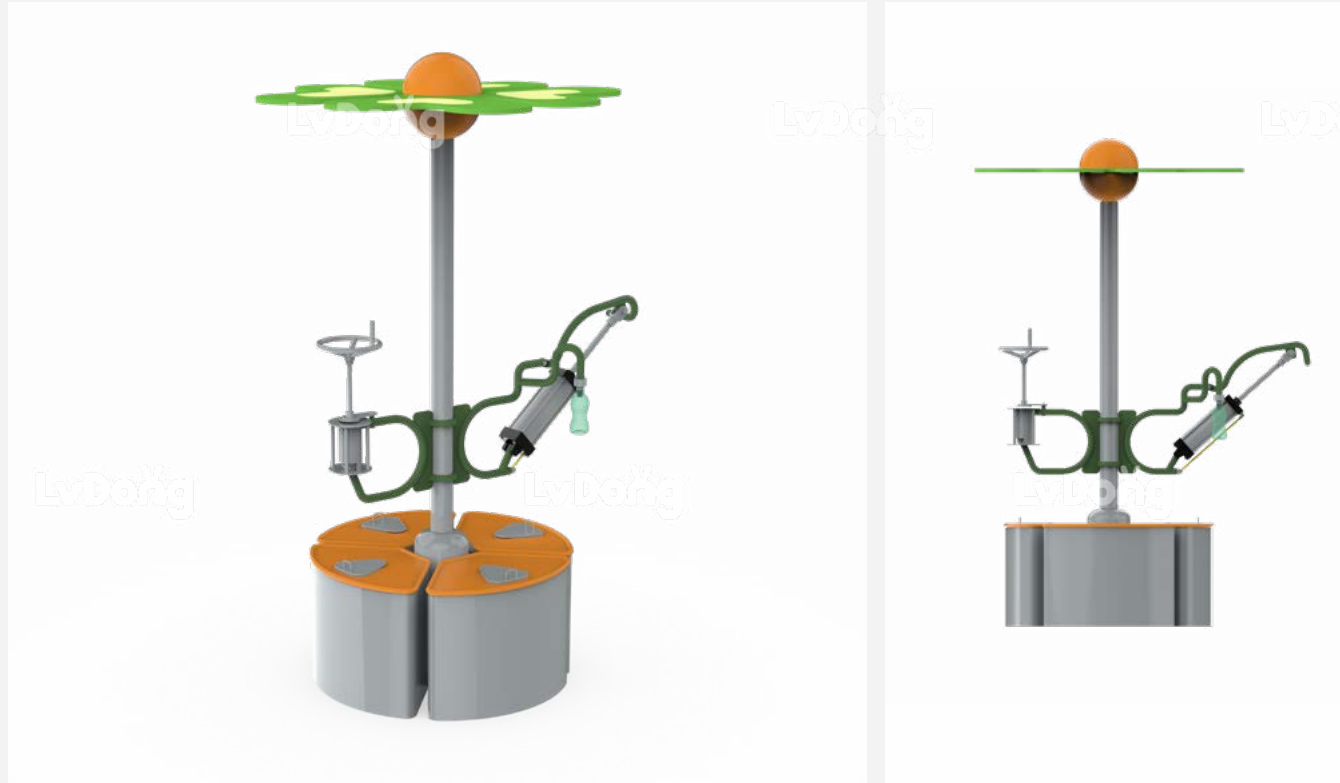
锚定选项

地表安装：膨胀螺栓

产品包装

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。

■ 零碳回收机 2

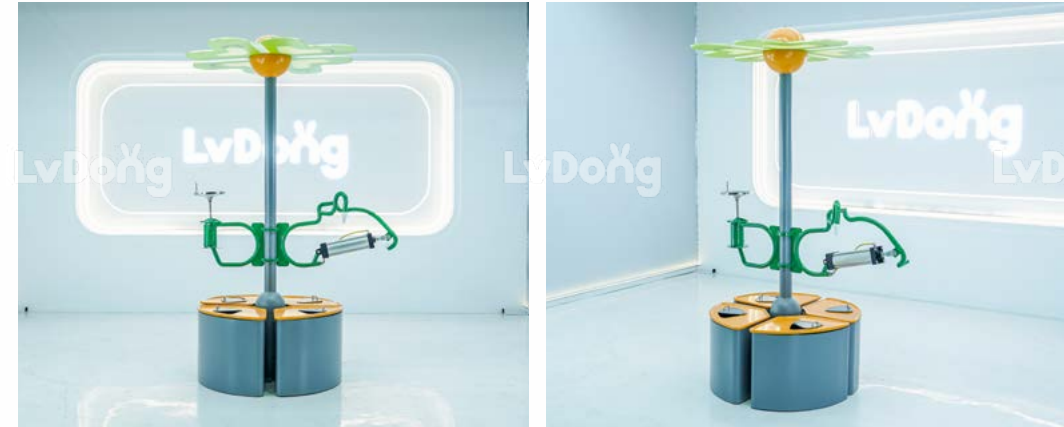


✂ 产品介绍

全新科技互动零碳回收机，以传统垃圾桶功能为基础，创新融入易拉罐手动压缩、塑料瓶抽气压缩气囊两大核心功能，主打“无动力、零能耗、易操作”的环保理念，同时兼顾颜值与实用性，打破传统垃圾桶单一回收的局限，打造集回收、压缩、互动于一体的科技环保设备。

✂ 物理法则

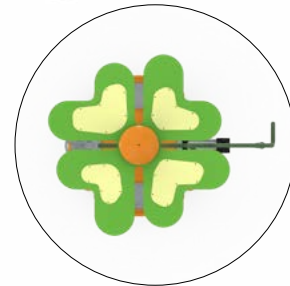
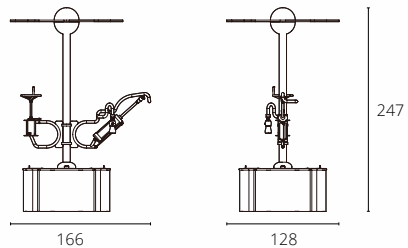
杠杆原理·帕斯卡定律



✂ 产品介绍

产品编码	LDS2514009		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	0
尺寸(cm)	166×128×247		安全使用面积(m ²)	9.5
安装时间(人/h)	2/8		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



 玩法介绍

第一步：建议最多同时 2 名儿童参与，从空易拉罐将其放入装置左侧的“压罐器”或右侧的“吸瓶器”。通过操作手柄对易拉罐，塑料瓶进行压缩、压扁，然后丢入底部的垃圾桶。

第二步：观察反馈随着手柄的操作，孩子可以看到易拉罐或塑料瓶被机械结构挤压、变形的过程。

第三步：将压扁的易拉罐和塑料瓶投放到底部垃圾桶中，体验“垃圾回收”的成就感，也可以跟伙伴进行分类比拼，学习垃圾分类知识。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



内能 > 机械能 > 大气压强

在塑料瓶抽气压缩过程中，机械能驱动抽气装置运作，将抽气压缩气囊内的空气抽出，使气囊内部空气减少、气压降低，形成内外气压差（大气压强作用）；在大气压强的作用下，塑料瓶被快速压缩、贴合气囊形态，完成“机械能→大气压强”的转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p>	 <p>体能</p>	 <p>协作</p>	 <p>启发</p>
			

基础信息

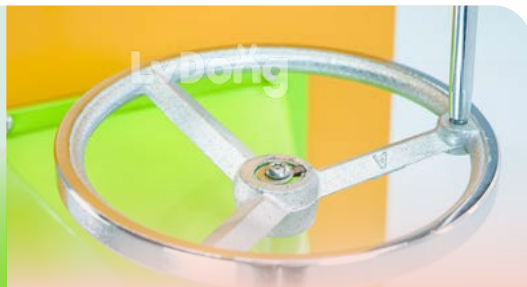
- + 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



- + 压瓶结构搭载大品牌气缸，搭配铝合金压铸端盖，相较于普通气缸，抗撞击性能更优、重量更轻；活塞杆采用镀铬工艺处理，耐腐蚀、不易生锈。



- + 把手选用优质不锈钢材质精心打造，从每一个角度考量使用者的安全；每一个弯折处都经过细腻的圆润处理，即使儿童不慎碰撞，也能有效避免伤害的发生。



- + 配套PU皮管密度适中，质地性能稳定，长期使用不易老化、破损，耐候性出色，可适配户外长期作业、高频使用的严苛场景，使用寿命长久。



主结构材质

皮管材质

把手材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢板

PU

不锈钢

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

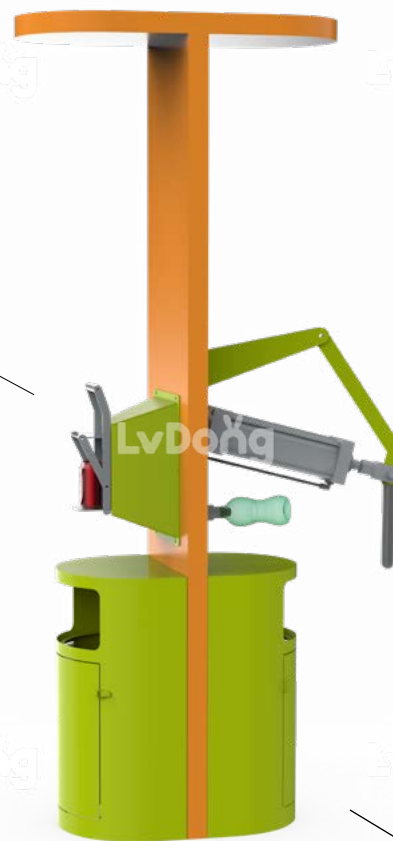
标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



把手

协作交流：通过游戏双方人员之间的交流，决定小游戏模块的配合程度，达到共同的快乐阈值。

动手能力：通过手阀来导向物体的发展变形，控制物体的质变。可以训练手和手指的灵活性。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



气囊

创新启发：简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



垃圾桶

动手能力：理解物体的变换过程，通过物体的质变进程，自发动手处理。可以训练手和手指的灵活性。

■ 零碳回收机 1



✂ 产品介绍

全新科技互动零碳回收机，以传统垃圾桶功能为基础，创新融入易拉罐手动压缩、塑料瓶抽气压缩气囊两大核心功能，主打“无动力、零能耗、易操作”的环保理念，同时兼顾颜值与实用性，打破传统垃圾桶单一回收的局限，打造集回收、压缩、互动于一体的科技环保设备。

✂ 物理法则

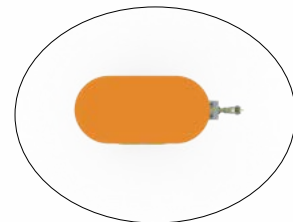
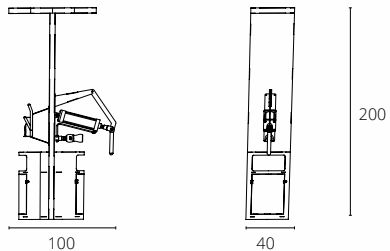
杠杆原理·帕斯卡定律



✂ 产品介绍

产品编码	LDS2514036		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	0
尺寸(cm)	100×40×200		安全使用面积(m ²)	9.5
安装时间(人/h)	2/8		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



* 安全使用范围

 玩法介绍

第一步：建议最多同时 2 名儿童参与，从空易拉罐将其放入装置左侧的“压罐器”或右侧的“吸瓶器”。通过操作手柄对易拉罐，塑料瓶进行压缩、压扁，然后丢入底部的垃圾桶。

第二步：观察反馈随着手柄的操作，孩子可以看到易拉罐或塑料瓶被机械结构挤压、变形的过程。

第三步：将压扁的易拉罐和塑料瓶投放到底部垃圾桶中，体验“垃圾回收”的成就感，也可以跟伙伴进行分类比拼，学习垃圾分类知识。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



内能 > 机械能 > 大气压强



在塑料瓶抽气压缩过程中，机械能驱动抽气装置运作，将抽气压缩气囊内的空气抽出，使气囊内部空气减少、气压降低，形成内外气压差（大气压强作用）；在大气压强的作用下，塑料瓶被快速压缩、贴合气囊形态，完成“机械能→大气压强”的转化。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作



启发



基础信息



主结构材质	底座材质	配件材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
镀锌钢板	PE	橡胶	M8/M10/M12/M14	地表安装: 膨胀螺栓	标准出口包装, 钢件为棉布包装, 塑料件用气泡膜包装。



机械鸟

创新启发: 简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



主题

逻辑认知: 通过游戏参与, 理解产品的逻辑规则, 并运用逻辑规则进行推理、判断和决策, 提升认知能力。



把手

平衡能力: 握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力, 使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



座椅

平衡能力: 座椅的来回倾向摆动让孩子有轻微或轻中度失重感, 发展交叉身体的协调性和平衡感。



杠杆

协作交流: 倾听和协商起伏节奏时, 孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作, 这对于对社交技能很重要。

■ 飞翔跷跷板

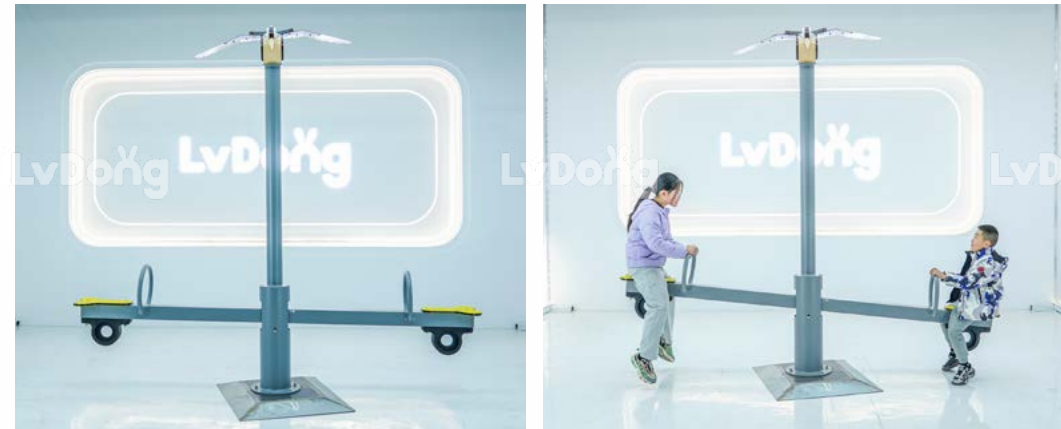


✂ 产品介绍

保留传统跷跷板经典运动模式，以杠杆原理为核心，搭配动能转机械能的设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。相较于普通跷跷板，其互动体验更丰富，既能让孩子在互动中感受力学乐趣，又兼顾趣味性、互动性与安全性，适配儿童乐园、亲子场馆、社区游乐区等多种场景。

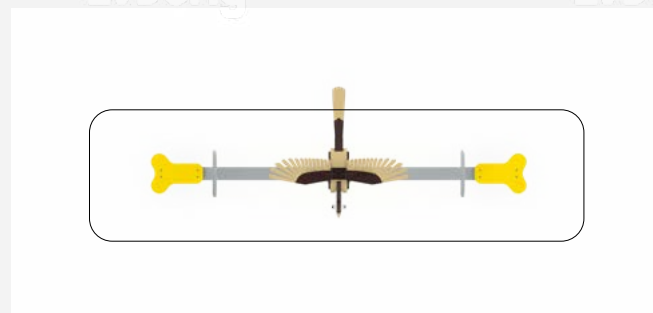
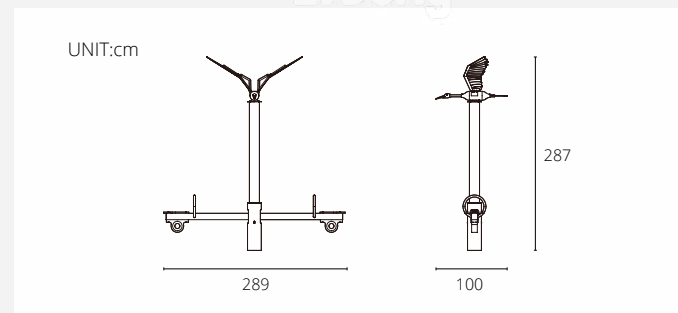
✂ 物理法则

热力学第一定律·牛顿第三定律·万有引力定律



✂ 产品介绍

产品编码	LDS2514010		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	289×100×287		安全使用面积(m ²)	13.3
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	30



* 安全使用范围

玩法介绍

第一步：建议2人（学龄后儿童或亲子）同时乘坐，分别坐在两个座椅上，双手紧紧抓牢两侧扶手，调整坐姿至舒适状态，身体保持稳定，避免起身或晃动，做好游玩前的安全准备。

第二步：双人配合，可先通过脚部轻颠跷跷板，触发上下45度摆动；同时双手轻轻发力，固定身形，可根据自身喜好及对方状态调整摆动幅度，体验运动乐趣。

第三步：随着摆动的力度加大、频率加快，跷跷板内置的动能机械模块开始工作，将运动产生的动能转化为机械能，大雁模型翅膀煽动。运动越投入，煽动越清晰明快。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 势能 > 机械能



跷跷板的能量转换全程依托使用者互动发力，实现“动能→势能→机械能”的有序转化，既契合无动力互动的产品定位，又通过大鸟翅膀的联动效果。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作



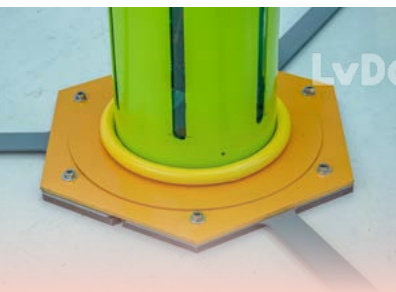
启发

基础信息

+ 顶部采用 15mm 亚克力板裁切装饰，搭配 UV 打印图案，美观耐用、不易变形。



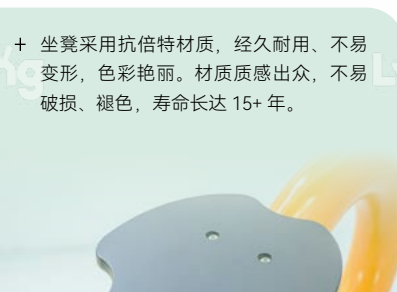
+ 两侧面板采用乳白色亚克力板裁切成型，透光适中光线柔和；板材硬度出众，耐摔抗冲击、不易碎裂，耐用性拉满。



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



+ 中间水桶立柱由高透钢化玻璃精制而成，整个桶身晶莹剔透，内部预装适量清水，搭配隐藏式水循环与吸力生成系统，随着水流动态变化、龙卷风形成全过程清晰展现，兼具观赏性与互动趣味性。



+ 坐凳采用抗倍特材质，经久耐用、不易变形，色彩艳丽。材质质感出众，不易破损、褪色，寿命长达 15+ 年。



+ 配备专属铝合金脚踏板，表面采用防滑纹理工艺，既贴合儿童发力蹬踏习惯、方便借力操作，又兼具出色的结构强度与耐磨性，可长期承受蹬踏压力与反复摩擦。



主结构材质

装饰板材质

配件材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢板

亚克力

铝合金

M8/M10/M12/M14

地表安装：膨胀螺栓

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



水龙卷

创新启发：水桶底部的动力组件会快速启动，产生均匀且强劲的吸力，带动桶内清水从底部开始旋转，水流旋转速度加快，漩涡不断上升、收紧，最终形成柱状漩涡，酷似自然龙卷风的形态。



扶手

平衡能力：握持更多区域的可能性确保了良好的抓地力，使其在不平稳状态保持身体可控。也可使用外力令设施旋转摆动。



骑行

协作交流：倾听和协商旋转节奏时，孩子们发展他们的同理心和合作技能。刺激平行游戏和合作，这对于社交技能很重要。

身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



动感灯光 / 音乐

创新启发：旋转产生的动能转换电能，让跑马灯跟随旋转速度亮灯。电能带动内置音响，可轮播音乐。

魔力龙卷风

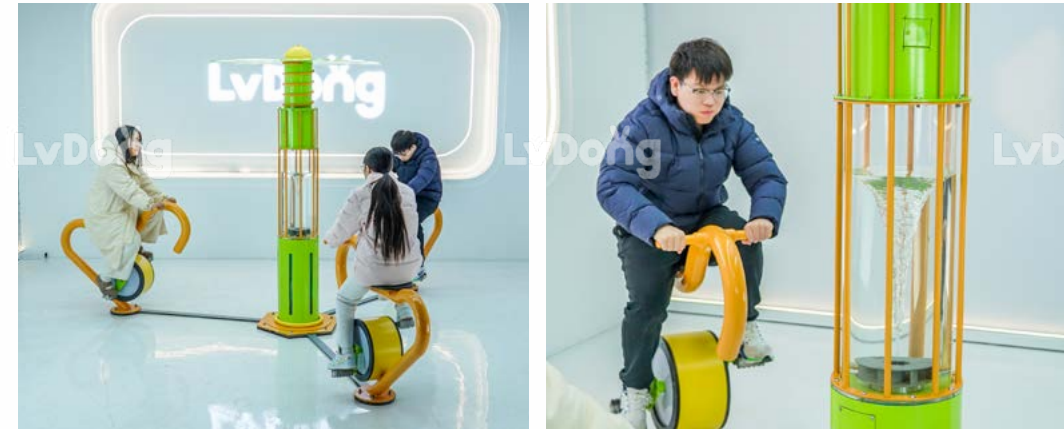


产品介绍

采用独特的三边自行车环绕布局，三辆专属互动自行车均匀分布，围绕中间的水桶立柱摆放，打破传统单一骑行设备的局限。使用者可单人或多人同时骑行，三边同步发力，既能享受骑行的运动乐趣，又能通过协同发力增强互动感，尤其适合亲子、同伴共同参与，在协作中感受科技魅力，让骑行不再单调。

物理法则

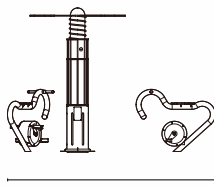
电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律
杠杆原理·伯努利原理



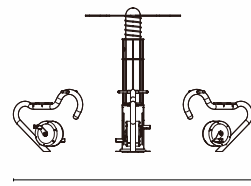
产品介绍

产品编码	LDS2514011		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	3		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	362×314×239		安全使用面积(m ²)	19.6
安装时间(人/h)	3/8		摆动角度(°)	0

UNIT:cm

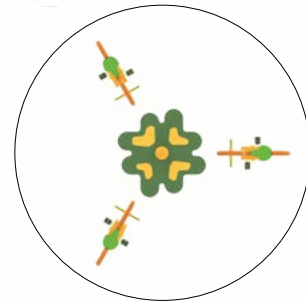


314



239

362



玩法介绍

第一步：安全就位，做好准备。使用者（儿童需家长全程陪同）分别落座于三边自行车，双脚平稳踩实脚踏板，双手紧紧抓牢防滑扶手，调整坐姿至重心稳定，确认周边无障碍物、自行车无移位，同时检查中间水桶立柱无漏水、无杂物，做好骑行前的全部安全准备。

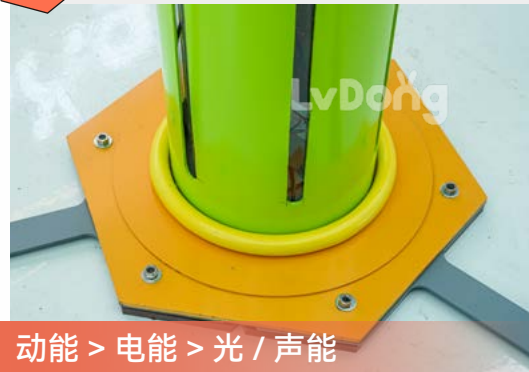
第二步：启动骑行，积蓄动能。双脚发力踩踏脚踏板，带动自行车匀速运转，可单人独立骑行，也可三人协同发力、同步骑行；根据自身体能自由调整骑行速度与力度，骑行过程中保持身体平衡，为后续声光特效和龙卷风形成提供动力。

第三步：解锁特效，沉浸互动。随着骑行力度加大、速度加快，动能持续转化为电能，周边环绕灯光同步亮起、光影流转，欢快的音乐随之播放；同时中间高透玻璃水桶内的清水开始旋转，形成小漩涡，持续骑行发力，吸力不断增强，漩涡上升收紧。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



动能 > 电能 > 光 / 声能

设施核心搭载动能发电模块，将儿童骑行时产生的动能高效转化为电能，无需外接电源，完全依靠孩子的骑行动力驱动跑马灯发光，实现“骑行越用力，灯光越璀璨”的互动效果。



动能 > 电能 > 机械能

当骑行产生的电能驱动系统运作时，水桶底部的动力组件会快速启动，产生均匀且强劲的吸力，带动桶内清水从底部开始旋转。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



协作

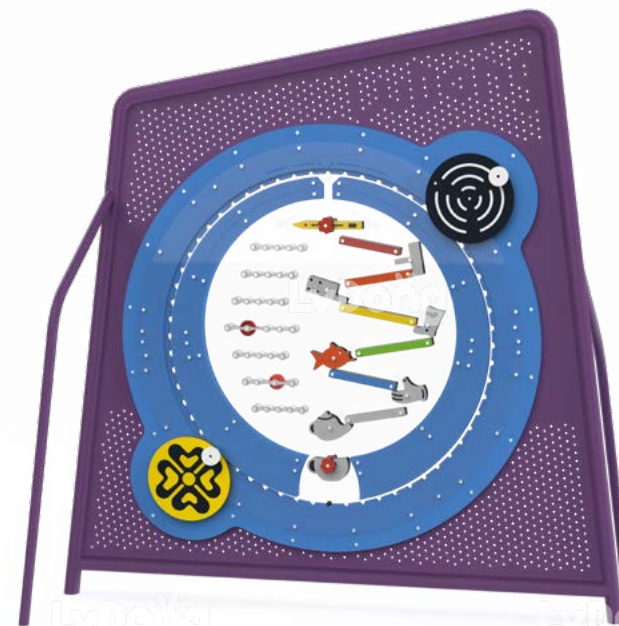


启发



+ 设备采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。

+ 配件把手采用可回收 PE 材质，自带纹理，防滑耐磨，适用各类底板，能适应全球各种气候环境，经久耐用。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



益智板

动手能力：通过益智板的小游戏可以训练手和手指的灵活性。

创新启发：简单多样的游戏模块可以训练启发新想法和智力开发。



小游戏

协作交流：支持多名孩子共同玩耍。当孩子们通过小游戏，促进外部之间的社交互动，也便于轮流使用。

主结构材质

装饰板材质

螺丝型号大小

锚定选项

产品包装

镀锌钢管

PE

M8/M10/M12/M14

入地安装：直埋

标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。

益智弹珠墙 1



产品介绍

益智板以多种板面小游戏来吸引孩子们，能培养儿童的五大核心力——空间想象、逻辑推理、独立思考、专注力、创造力，形成数学思维，是一种很好的开发性户外游乐设备，除了增加乐趣和益智之外，其大小合适不占面积，且无需额外的运动量也让家长更便于照看孩子，支持重要的思考技能，能够让孩子处于静止或安静的状态。

物理法则

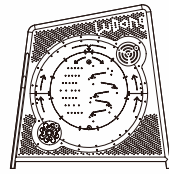
重力·杠杆原理·热力学第一定律



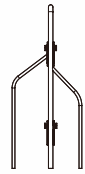
产品介绍

产品编码	LDS2514012		开挖量(m ³)	0
适用年龄	2+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	0
尺寸(cm)	219×107×220		安全使用面积(m ²)	11.2
安装时间(人/h)	3/4		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



219



107

220



 玩法介绍

第一步：建议2人（学龄后儿童或亲子）同时进行，需先同时站在弹珠墙一侧，旋转顶部黑色转盘和底部黄色转盘调整弹珠的位置。

第二步：将弹珠转到顶部的发射口，释放后弹珠沿蓝色环形轨道下滑。让弹珠顺利通过轨道上的“关卡”（如铅笔、手套造型的触发点），最终落入底部的收集区。

第三步：无需额外操作，考验孩子对“重力、速度”的直观认知，观察弹珠在不同轨道弧度的运动状态。孩子在弹珠滚动时，快速说出经过的触发点的名称，家长可进行提问纠错。提前指定某一种物件，让孩子观察弹珠是否经过该位置，锻炼专注力。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



重力势能 > 动能

弹珠球因所处的高度获得重力势能，此时重力势能处于储存状态，高度越高，储存的重力势能越充足；当释放弹珠球，它会在重力的作用下沿轨道自然滚落，随着滚动过程中高度逐渐降低，原本储存的重力势能逐步释放，持续转化为弹珠球滚动的动能。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。

 <p>感官</p> 	 <p>体能</p> 	 <p>协作</p> 	 <p>启发</p> 
---	---	---	---

基础信息

+ 把手采用镀锌钢材，镀锌层在室外环境下具备优异的耐腐蚀性，大大降低维护成本。表面特别添加油漆涂层，既能保护材质，又能呈现美观的光泽效果。



+ 手把选用铁件外包塑料的设计，紧贴手掌曲线，握感舒适，不易变形。表面处理增强了摩擦力，使用更加稳固。连接的拉绳不仅牢固，而且富有韧性，确保长久使用。



+ 座椅支撑设计注重安全和耐用，经过多次承重测试，确保达到最高安全标准。连接部分配有弹性防尘套，适应不同角度的摇摆，为您提供舒适的使用体验。

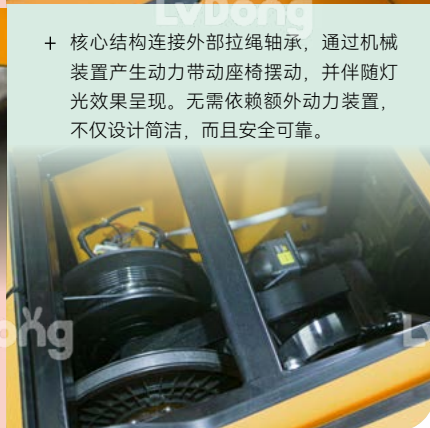


+ 滑轨座椅采用四角承重设计更稳定，能够适应不同身高人群。滑动时静谧无声，轨道顺滑无阻，耐用性强，磨损率低。结构简洁，安装便捷。

+ 盖板采用屋檐式设计，有效降低内部进水概率。与内部方管支柱严丝合缝，稳定安装。



+ 核心结构连接外部拉绳轴承，通过机械装置产生动力带动座椅摆动，并伴随灯光效果呈现。无需依赖额外动力装置，不仅设计简洁，而且安全可靠。



表面材质	滑轨材质	支架材质	把手材质	螺丝型号大小	锚定选项	产品包装
抗倍特板材	铝合金	镀锌方管	铁件包塑	M8/M12	无需安装	标准出口包装，钢件为棉布包装，塑料件用气泡膜包装。



滑轨推拉椅

平衡能力：座椅的来回倾向，发展交叉身体的协调性和平衡感。

身体素质：从背脊到腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



把手

动手能力：通过把手带动身体，兼顾运动的同时有一定固定位置，可以训练手和手指的灵活性。



主题

逻辑认知：通过游戏参与，理解产品的逻辑规则，并运用逻辑规则进行推理、判断和决策，提升认知能力。



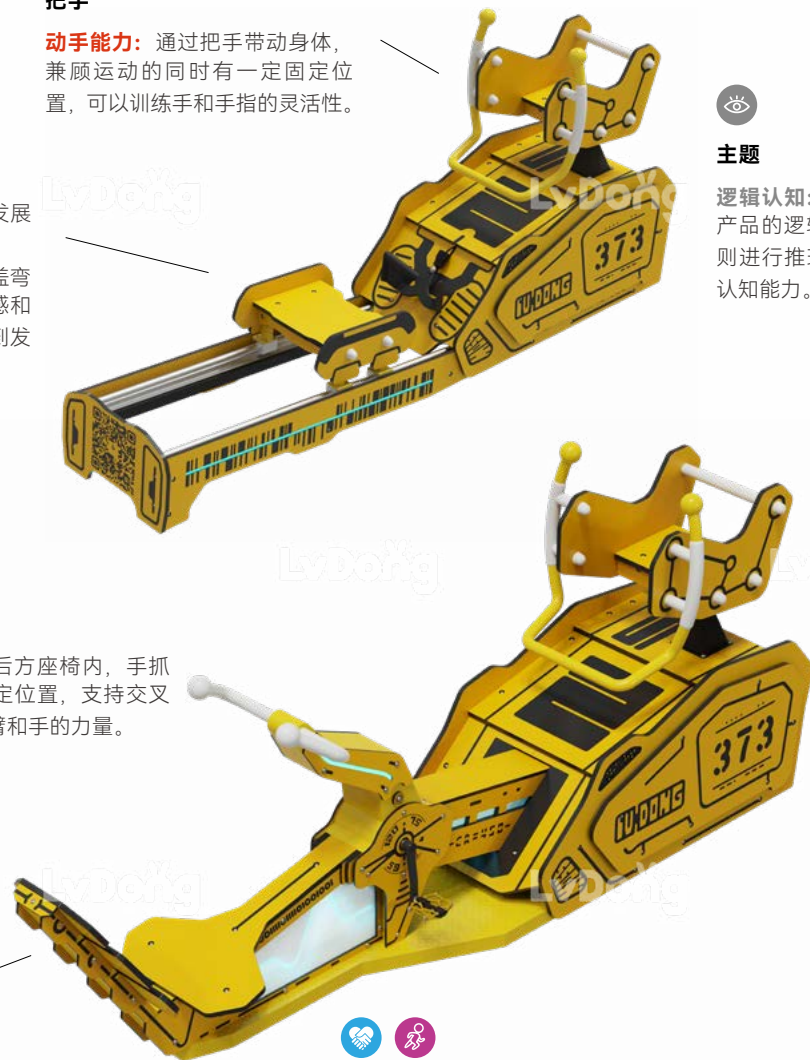
扶手

平衡能力：在后方座椅内，手抓与脚踏共同固定位置，支持交叉协调和腿、手臂和手的力量。



动感灯光

创新启发：脚踏动能转换电能，让跑马灯跟随运动节奏亮灯。模拟心跳脉搏的律动。



脚踏板

协作交流：通过亲子之间的交流，决定速度的快慢，达到共同的快乐阈值。
身体素质：从腿部到膝盖弯曲，再到脚步发力，发展平衡感和核心力量，腿部和核心肌肉得到发展。平衡和运动量得到加强。



儿童摇椅

平衡能力：座椅的来回倾向让孩子有轻微失重感，发展交叉身体的协调性和平衡感。

创新启发：初步理解动能转换的原理，发展他们逻辑思维和沟通技巧。

天和号



产品介绍

适合综合年龄段幼儿玩耍，多平台组合，具备多样化功能性游乐，传递浓厚的学识氛围，增强儿童身体素质及认知启蒙，精巧灵动又不失趣味！亲子科技互动游乐装置，由家长带着孩子同时进行，既实现健身锻炼目的，也促进亲子之间情感增进，适合中低年龄段幼儿使用。

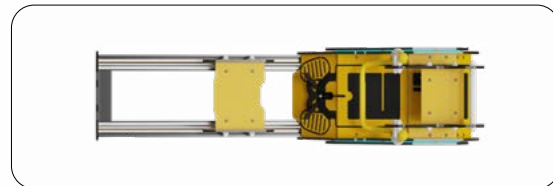
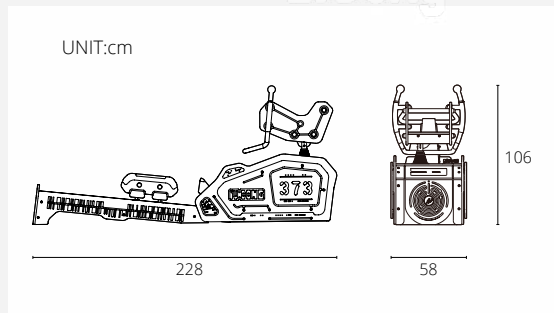
物理法则

电磁感应·载流子复合·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理



产品介绍

产品编码	LDS2514027		开挖量(m ³)	0
适用年龄	2-8		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	235×58×106		安全使用面积(m ²)	17
安装时间(人/h)	1/0.5		摆动角度(°)	240



*安全使用范围

问天号



产品介绍

适合综合年龄段幼儿玩耍，多平台组合，具备多样化功能性游乐，传递浓厚的学识氛围，增强儿童身体素质及认知启蒙，精巧灵动又不失趣味！亲子科技互动游乐装置，由家长带着孩子同时进行，既实现健身锻炼目的，也促进亲子之间情感增进，适合中低年龄段幼儿使用。

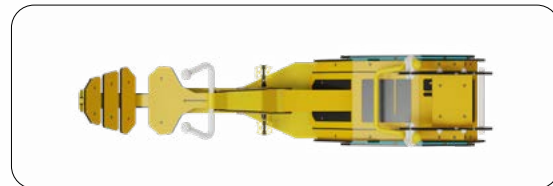
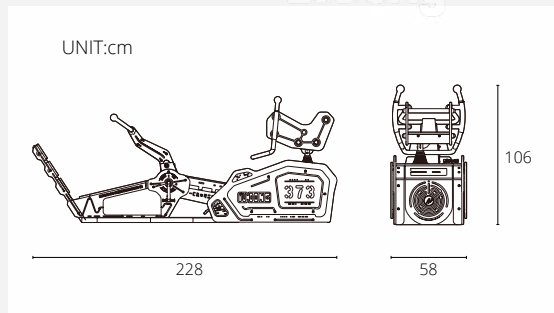
物理法则

电磁感应·载流子复合·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理



产品介绍

产品编码	LDS2514027		开挖量(m ³)	0
适用年龄	2-8		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	228×58×106		安全使用面积(m ²)	17
安装时间(人/h)	1/0.5		摆动角度(°)	240



玩法介绍

第一步：家长坐上主位，双手握住符合人体工学的舒适把手，双脚踏上踏板。轻轻一蹬，旅程开始。随着踏板转动，机械动能从家长脚下源源不断输出——这是整台设备的“心脏”，也是亲子互动的起点。

第二步：当家长持续蹬踏，动能通过隐藏式传动系统向后传递。后排儿童座椅开始有节奏地轻轻摇摆——每一次蹬踏的力度，都会转化为孩子座椅摆动的幅度。蹬得快，摇得欢；蹬得慢，摇得柔。

第三步：骑行产生的动能，一部分被高能发电装置捕获，转化为清洁电能，随着蹬踏持续，心电图灯带开始流动闪烁——每一次起伏，都是爱的波形；每一次跳动，都是能量的见证。



能量转换

孩子们不知道“能量守恒定律”这个名词，但他们用身体记住了——我用力，世界就有回应。



内能 > 动能 > 电能 > 光能

脉动能量传输效果，类似于心电图，运动期间让人感受到身体运动的活力，实机亮起来是流水灯灯效果。



内能 > 动能 > 电能 > 机械能

运动所产生的动能在内部隐藏式系统转化为电能带动座椅遥感控制，形成可以前后摆动的机械能运作。



产品属性

每一个孩子，都是多维度的生命体。好的游乐设备，应当同时滋养身体、感官、社交与心智。



感官



体能



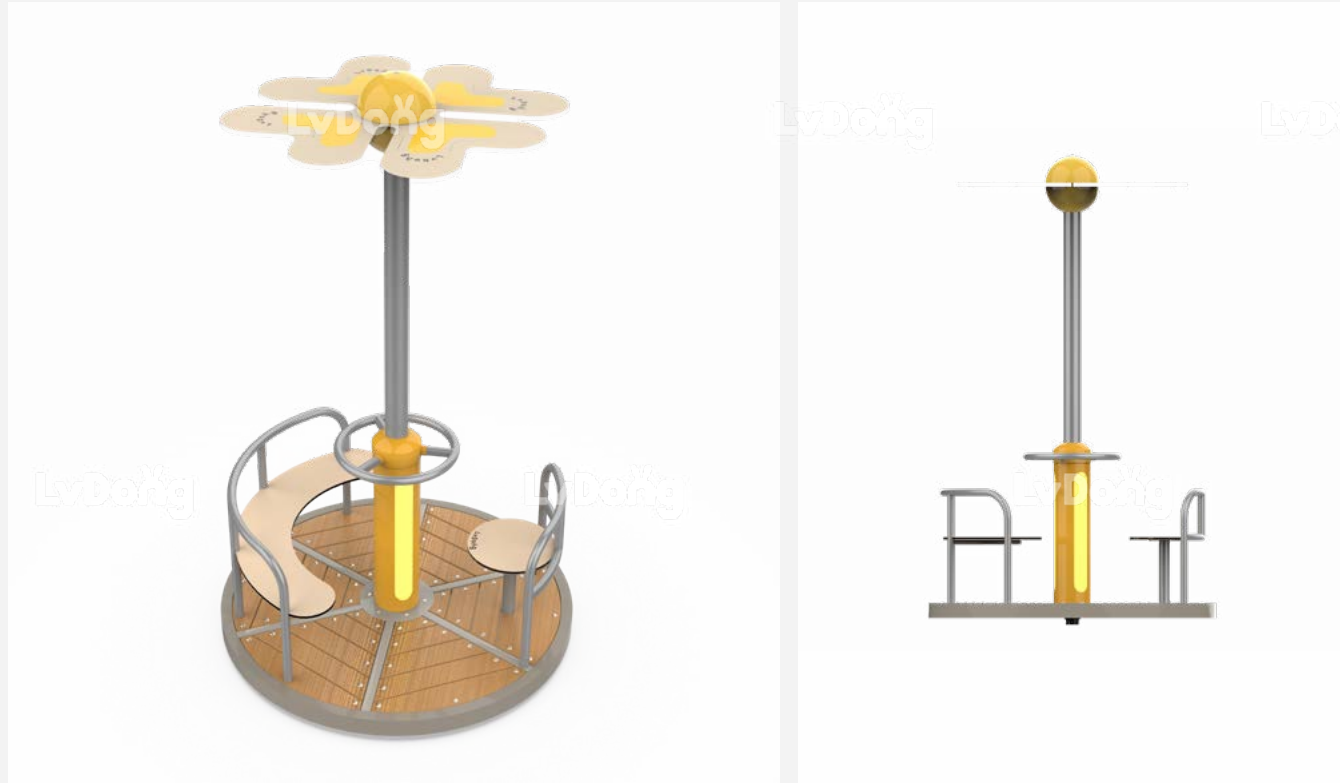
协作



启发



动感音乐转盘 2a



产品介绍

在传统普通转盘的基础上全面升级，以“感官互动”为核心，融入音乐与灯光双重趣味元素，打造兼具娱乐性与体验感的儿童互动好物。将旋转动作与声光效果绑定，实现“转速决定体验”的沉浸式互动——旋转速度越快，灯光闪烁频率越高，音乐播放也愈发清晰通透，让每一次旋转都能带来视觉与听觉的双重冲击。

物理法则

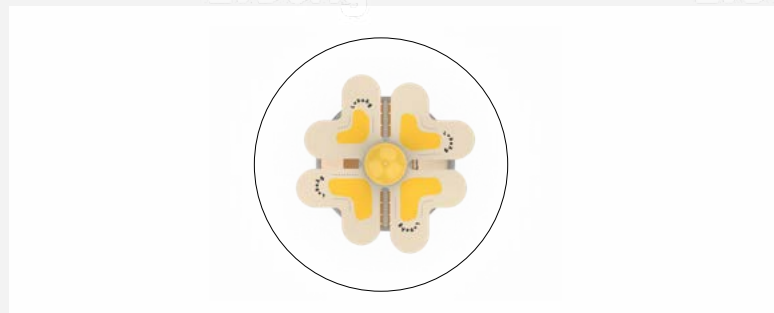
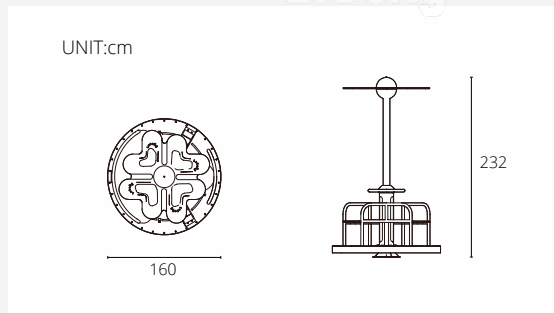
电磁感应·载流子复合·光电效应·热力学第一定律

玩法介绍

<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p>✓</p>
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

产品介绍

产品编码	LDS2514014		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	4		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	160×160×232		安全使用面积(m ²)	23.7
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	360



■ 亲子旋转单车 1a



✂ 产品介绍

以“动能发电 + 沉浸式视觉体验”为核心，打破传统游乐设备的单一玩法，融合骑行互动、星空光影、动能转化三大亮点，专为儿童群体设计，兼顾趣味性、互动性与安全性，让孩子在自主骑行中感受科技的魅力，收获运动与探索的双重快乐，适配家庭、儿童乐园、亲子场馆等多种场景。

🐇 物理法则

电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理

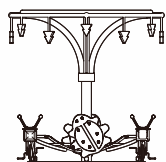
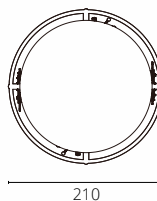
🐇 玩法介绍



🐇 产品介绍

产品编码	LDS2514015		开挖量(m ³)	0
适用年龄	4+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	4		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	210×210×246		安全使用面积(m ²)	23.7
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	360

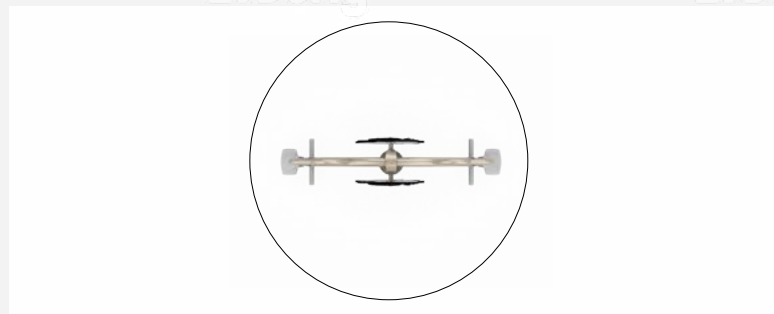
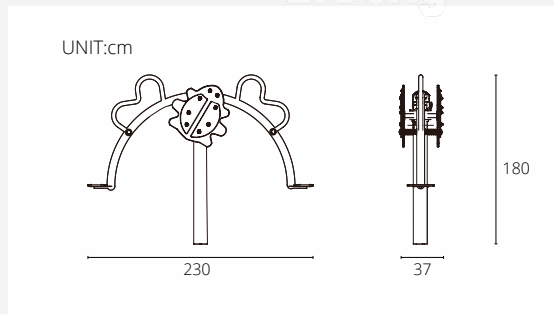
UNIT:cm



246



■ 亲子旋转单车 1a



*安全使用范围

🔧 产品介绍

全新科技互动杠杆原理跷跷板，突破传统跷跷板单一上下摆动的局限，以杠杆原理为核心，创新融入360度平轴旋转与45度上下摆动双重运动模式，搭配动能转音乐的科技互动设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。

🔧 物理法则

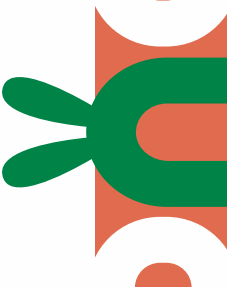
电磁感应·热力学第一定律·牛顿第三定律

🔧 玩法介绍

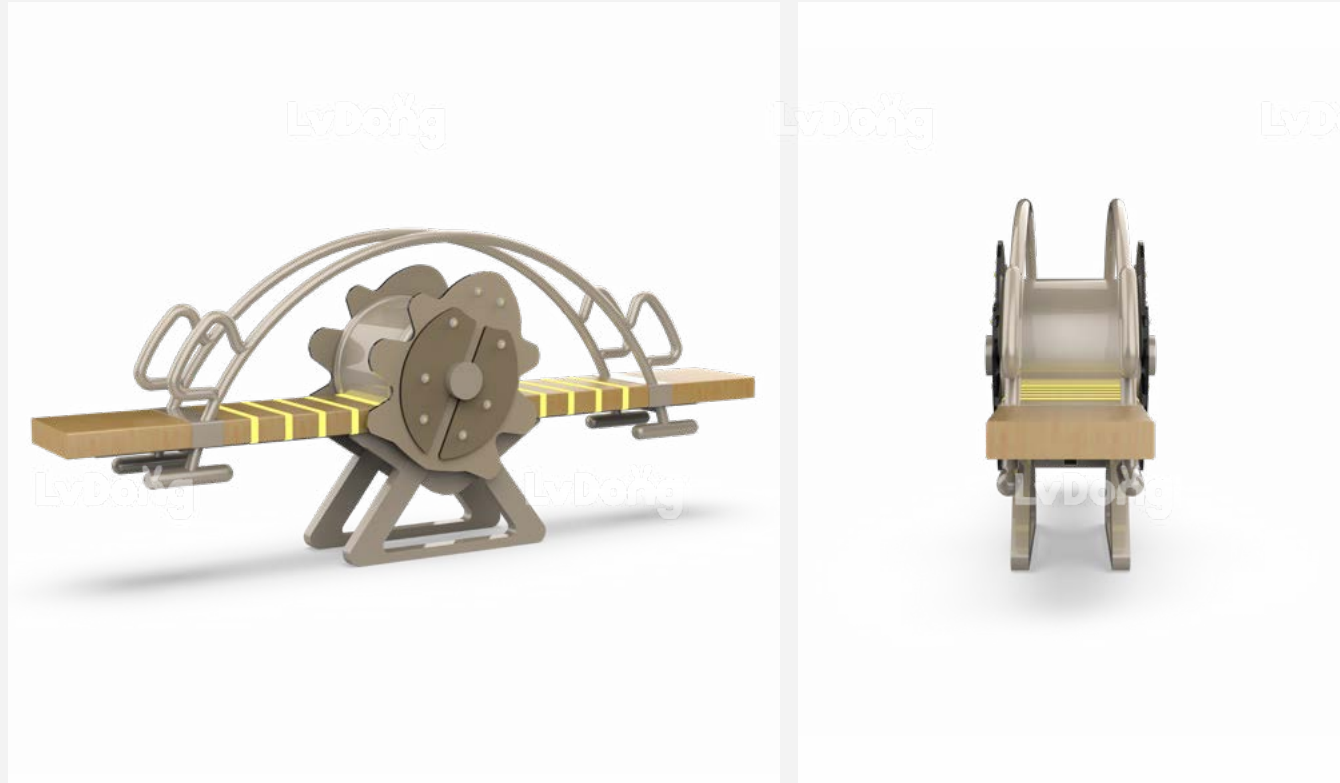
<p>感官</p> <p>✓</p>	<p>体能</p> <p>✓</p>	<p>协作</p> <p>✓</p>	<p>启发</p> <p>□</p>
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

🔧 产品介绍

产品编码	LDS2514016		开挖量(m ³)	0.1
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0.6
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	230×37×180		安全使用面积(m ²)	20.9
安装时间(人/h)	2/4		上下摆动角度(°)	45



科技互动跷跷板 2a



产品介绍

保留传统跷跷板经典运动模式，以杠杆原理为核心，搭配动能转音乐的设计，专为学龄后儿童或亲子双人游玩打造。相较于普通跷跷板，其互动体验更丰富，既能让孩子在互动中感受力学乐趣，又兼顾趣味性、互动性与安全性，适配儿童乐园、亲子场馆、社区游乐区等多种场景。

物理法则

电磁感应·载流子复合·热力学第一定律·牛顿第三定律

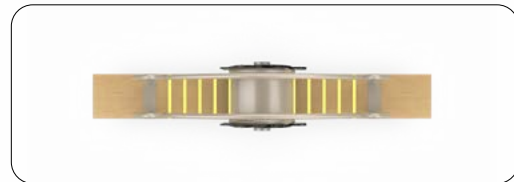
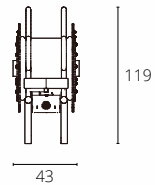
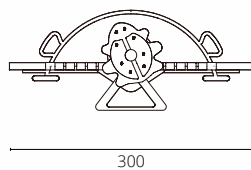
玩法介绍



产品介绍

产品编码	LDS2514017		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	2		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	300×43×119		安全使用面积(m ²)	13.3
安装时间(人/h)	2/2		上下摆动角度(°)	25

UNIT:cm



*安全使用范围

动感音乐单车 2b



产品介绍

全新科技互动摇摇乐自行车，以普通自行车为基础，创新融合摇摇乐趣造型，打破传统游乐设备的局限，将骑行乐趣与声光互动完美结合，专为儿童打造，兼具趣味性、便捷性与安全性。产品体积小、占地空间小，操作简单易上手，无需复杂调试，孩子可快速解锁游玩乐趣。

物理法则

电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理

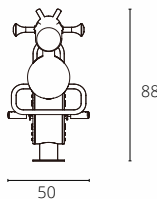
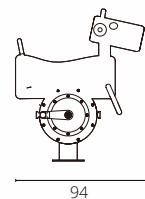
玩法介绍



产品介绍

产品编码	LDS2514018		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	94×50×88		安全使用面积(m ²)	7.5
安装时间(人/h)	1/2		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



动感音乐单车 2c



产品介绍

全新科技互动摇摇乐自行车，以普通自行车为基础，创新融合摇摇乐趣造型，打破传统游乐设备的局限，将骑行乐趣与声光互动完美结合，专为儿童打造，兼具趣味性、便捷性与安全性。产品体积小巧，占地空间小，操作简单易上手，无需复杂调试，孩子可快速解锁游玩乐趣。

物理法则

电磁感应·载流子复合·光电效应·安培定律·热力学第一定律·杠杆原理

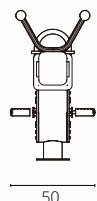
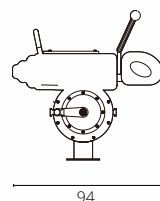
玩法介绍



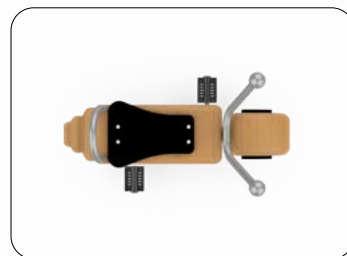
产品介绍

产品编码	LDS2514019		开挖量(m ³)	0
适用年龄	3+		基础深度(标准)(m)	0
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	30
尺寸(cm)	94×50×88		安全使用面积(m ²)	7.5
安装时间(人/h)	1/2		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



88



动感音乐秋千 2a



产品介绍

以传统普通秋千的经典款式与核心功能为基础，创新融入声光互动科技与亲子适配设计，打破传统秋千的单一玩法，兼顾儿童游乐的趣味性与亲子互动的便捷性。产品新增摆动联动灯光效果，搭配侧边延伸休息区坐凳，既能让孩子在荡秋千中感受运动乐趣，又能方便家长休息、随时与孩子互动。

物理法则

电磁感应·载流子复合·热力学第一定律·牛顿第三定律

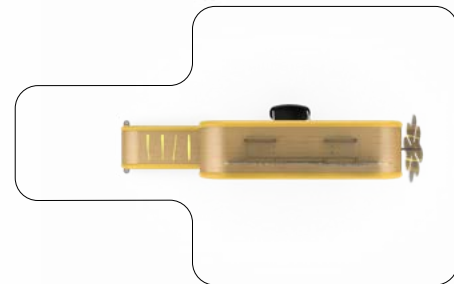
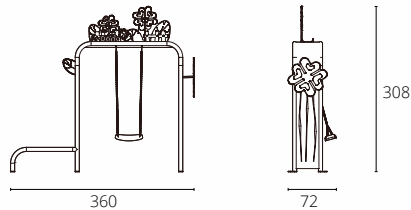
玩法介绍

感官	体能	协作	启发
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

产品介绍

产品编码	LDS2514020		开挖量(m ³)	0.4
适用年龄	2+		基础深度(标准)(m)	0.6
用户容量(人)	1		最大坠落高度(cm)	60
尺寸(cm)	360×72×308		安全使用面积(m ²)	17.5
安装时间(人/h)	2/4		摆动角度(°)	0

UNIT:cm



*安全使用范围

售后服务

AFTER-SALE
SERVICE

我公司秉承着“致力成为全球儿童探索游乐引领者”的企业愿景，怀着“让儿童在探索游乐中快乐成长”的伟大使命，不断精益创新，我们郑重向您承诺：



质量信用

- 产品的制造和检测均有记录。产品再被确认合格后再包装发货。
- 为保证产品的高质量，我公司保证所选原材料均选用国际或国内优质品牌产品。



配送安装

- **产品交期：**设立针对本项目的专门服务小组，保证贵方所需产品在合同约定期内保质保量供货。
- 若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足要求。



售后质保

- **快速响应：**7*24 在线服务，24 小时内响应。
- **质保期内：**自验收合格之日起，提供 2 年质保服务（易损件除外）。
- **终身服务：**质保期外，提供终身有偿服务，收费标准透明合理。

* 客户日常维护指导：

1. **定期巡检：**每月至少一次，检查设施结构、连接件、地面铺装等，并处理异常情况。
2. **清洁保养：**定期清洁设施表面，检查并紧固连接件，润滑活动部件，更换易损件。
3. **季节性维护：**根据不同季节特点，进行针对性维护，如冬季防冻、夏季防晒等。

让儿童在
探索游乐中
快乐成长。



苏州律动游乐设备有限公司
小律科技（苏州）有限公司



0512-52555593



suzhoulvdong@163.com / xiaolv@lvdongtoys.com



lvdong-toys.com / lvdongtoys.com



江苏省常熟市海虞镇爱福路 21 号



公众号



抖音



小红书