



Product Manual
产品手册

日牵物流装备

RIQIAN Logistics Equipment



集团营销中心

中、日、韩营销部电话: +86 411 62685763 国际贸易部电话: +86 411 62685793
中、日、韩营销部邮箱: sales@dlrq.com 国际贸易部邮箱: export@dlrq.com

大连日牵物流装备有限公司

地址: 辽宁省大连市甘井子区营城镇前牧

丹东日牵物流装备有限公司

地址: 辽宁省丹东东港市前阳镇振阳大街28号

辽宁鸿云智慧托盘有限公司

地址: 辽宁省丹东东港市前阳镇前阳大街十组

安徽东泰金属包装技术有限公司

地址: 安徽省滁州市全椒经济开发区经三路西侧55号

四川日牵物流装备有限公司

地址: 中国四川省内江市市中区汉兴路669号

越南海防Global Material Handling

地址: 越南海防市海安郡东海2坊DEEPC 2A工业区CN2C地块



为物流节省每一个铜板
**Save every penny
for logistics**

为物流节省每一个铜板
**Save every penny
for logistics**

目录
CONTENTS

公司简介		产品介绍		合作伙伴	
企业简介	02	工业与汽车领域	10	服务客户	24
发展历程	04	橡胶液体领域	15		
技术实力	06	快递邮政领域	18		
生产能力	07	零售电商领域	20		
		生活物流领域	23		



丹东日牵物流装备有限公司

企业简介 Company Introduction

日牵物流装备始建于1995年，总部坐落于辽宁省大连市，是一家集科研开发、生产制造、销售服务于一体的现代化装备制造型企业。集团先后在大连、丹东、安徽、越南海防市建立了自动化、智能化的大型制造基地。

凭借30年的行业服务经验、全球领先的规模化生产能力、成熟的产品自主研发能力，全面致力于单元化物流载具与包装的研发、生产、销售、运营、服务及配套解决方案，业务覆盖工业与汽车、橡胶液体、快递邮政、零售电商及生活物流五大领域，为客户提供高品质、快交期、高性价比的单元化物流载具一站式综合解决方案。

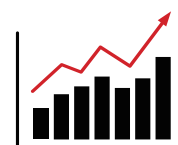
秉持与行业客户共生共荣共赢的文化理念，日牵与国内外众多知名品牌及企业，建立了长期紧密的合作战略，销售范围遍及欧、美、亚洲的多个国家和地区，并为全球客户提供定制化产品与服务，致力于为物流降本增效，为物流节省每一个铜板。



制造基地占地面积
358,000 平方米



现有员工
2000 人



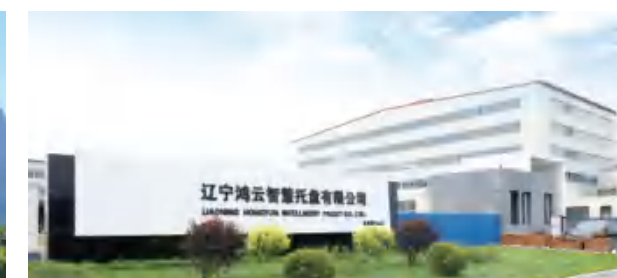
年产量
20 万吨



行业经验
始于1995年



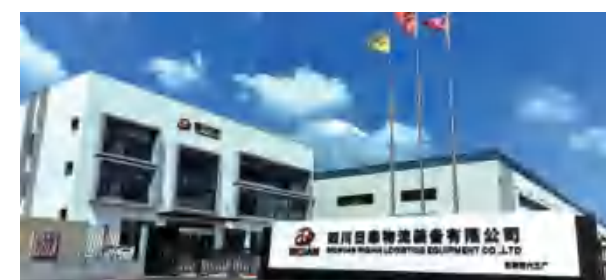
大连日牵物流装备有限公司



辽宁鸿云智慧托盘有限公司



安徽东泰金属包装技术有限公司



四川日牵物流装备有限公司



越南海防 Global Material Handling

日牵发展历程

Development History

与日本CS公司成立合资公司



中国工厂的高效、低成本优势与日本公司的资金、市场渠道优势相结合，使日牵物流装备产业快速发展壮大，产品大量应用于橡胶、造船、立体停车场等领域。

三国合资成立安徽东泰



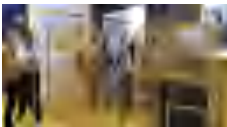
中日韩三国合资成立安徽东泰，布局长三角经济带，贴近用户，对接国内及东南亚客户需求。

中、日、韩、美四国联盟战略合作



四国合作，收购美国明尼苏达州STYME工厂。使日牵走向国门，成功建立海外制造基地、销售渠道。

从OEM向ODM转型，实施日牵品牌战略



关注国内客户需求，推广标准化、可循环物流托盘箱在橡胶液体行业的应用，推广标准化带轮运输的物流笼车在快递物流、电商零售等领域的应用，成功推出“力小笼”系列产品、标准化托盘箱系列产品。

安徽新工厂竣工投产

位于安徽滁州的新工厂正式投入生产，开启智能制造转型升级、推动国际国内双循环的新征程，贴近国内客户，为客户提供快捷优质的物流装备解决方案。

丹东三期竣工投产

把智能制造应用于标准托盘箱生产，并建成年产3万吨的全自动环保热镀锌生产线，扩展日牵产品线，将成为日牵制造转型升级的新标杆、新亮点。

越南生产基地正式投产



2024年8月27日，日牵集团越南工厂正式竣工投产。从初期的简陋条件，到如今占地广阔的现代化蓝色厂房，日牵越南工厂以其日牵速度在异国的土地上扎根生长，成为集团海外布局的重要支点。



2003

2014

2016

2016年12月
日牵集团破5亿

2017年11月
日牵集团破6亿
2017年12月
日牵集团破7亿

2019

2019年12月
日牵集团破8亿

2021

2021年9月
日牵集团破9亿
2021年10月
日牵集团破10亿

2024

1995

2001

2006年12月
首次破亿
2006

2009

2015

2015年10月
日牵集团破4亿

2017

2020

2023

日牵雏形

—奥特设备修造厂成立



创立于辽宁大连，创始人潘晓华先生建立了日牵集团第一家工厂——大连奥特设备修造厂，主要生产玻璃运转架，自此开启了日牵与物流装备的不解之缘。

橡胶周转箱批量出口日本



生产制造应用于橡胶行业使用的金属包装箱，以高端优质产品赢得客户信赖。采用“产销研”模式，具备良好的功能特性，赢得了国际市场竞争能力。

日牵物流装备总部丹东公司成立



日牵集团发力建设，打造丹东工厂，现已建成250亩的大型现代化物流装备生产制造基地，是集团产品种类最齐全、设计开发能力最强大、技术装备最先进的公司。

大举进军国际市场产品销往世界各地



通过网络、展会、广告等推广宣传，全力打通销售渠道，提升企业形象，客户遍布全球，产品销往各国，进一步拓宽了产品线与客户群。

2015年10月日牵集团破4亿

成为日本汽车零部件托盘箱的核心供应商

为日本丰田、本田、日产、雅马哈等用户提供定制化零部件托盘箱，产能、速度、质量等综合能力受到客户的高度好评。

大举进军国际国内电商快递领域



“新冠”疫情下，日牵突破传统产品领域，积极对接国内外电商快递终端客户需求，为亚马逊、FEDEX、DHL、顺丰等世界优秀企业批量提供物流装备产品。

进军农牧业，拓展产品边界

依托物流装备产业的设计与制造经验，跨界农牧设施设备、农林机械的设计开发、生产制造，实现协同效应与规模效应，拓展日牵产品边界。

产品创新，持续从制造型向技术型升级

丹东公司获得国家高新技术企业称号；大连、丹东、安徽三地设立“积智工作室”，联合三地工厂持续产品开发，快速对应终端客户需求。

四川公司建成投产



四川智能生产基地项目总投资5亿元。其中，项目一期主要布局物流装备智能化生产线，生产台车、托盘、仓储柜体、铁制包装箱等物流装备产品，为川渝地区生产生活用品的物流运输提供全面配套。

技术实力 Technical Strength

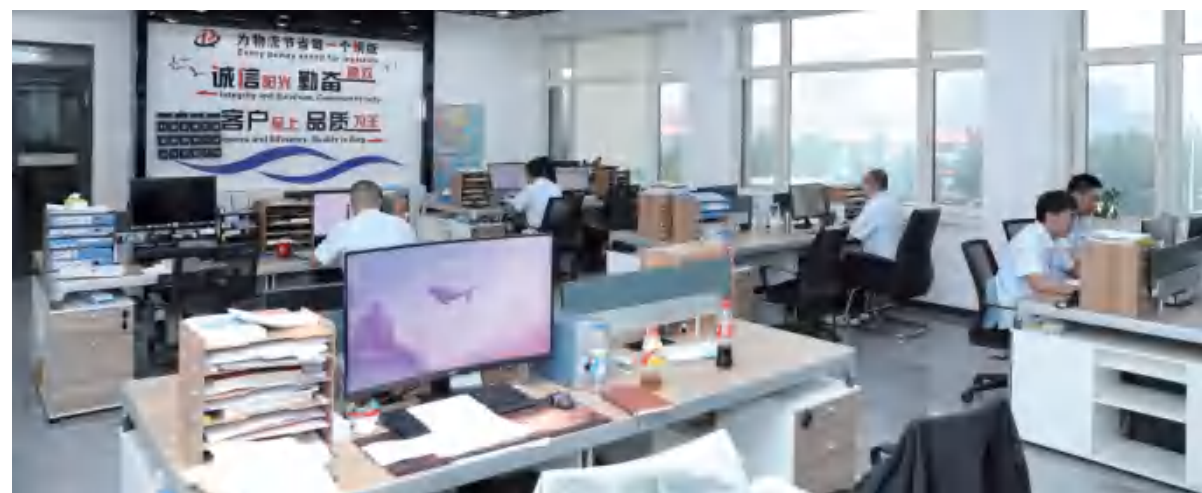


- 发明及实用新型专利 180 余项
- 丹东、大连、安徽 4 家国家级高新技术企业
- 4 家辽宁省专精特新中小企业
- 2 项辽宁省专精特新产品
- 第 5 批辽宁省服务型制造示范企业



日牵拥有一支由高学历，高素质人才组成的40人技术团队，分为工艺技术改造，产品设计开发，管理系统开发，数字化智能设备开发，样品制作五个方向为产品保驾护航。

日牵深耕单元化物流载具与包装产品30年，注重研发创新，具备为各行业客户提供定制化产品及全场景解决方案的设计开发能力。2019年，日牵成立积智工作室，统合具有专业知识、工艺技术和创新能力的优秀人才，围绕为物流降本增效的核心价值观，汇集团队智慧，进行产品系列化迭代开发、智能化电动化产品研发及新材料新技术的深度应用。



生产能力 Production Capacity

全球布局制造基地

日牵物流装备在大连、丹东、安徽、越南已建成35万平米制造基地，可为全球客户提供快速、大批量、高性价比的物流载具与包装产品，月生产能力1万吨以上。



从焊管、下料、焊接、表面处理到装配发货全工艺流程

日牵物流装备配置完整工艺流程的自动化生产线，实现从原材料到成品全过程制造，可为全球客户实现定制化产品的生产制造、降低上游供应风险。

全品类单元化物流载具与包装制造能力

30年专注于物流载具与包装的制造，日牵具备成熟的产品设计与制造经验，丰富的行业客户服务经验，具有全品类单元化物流载具与包装的设计与制造能力。



工艺流程 Process Flow

为了使工艺流程能够有效运行，不流于形式，日牵建立了**严格、清晰、完整的生产管理制度**，生产人员必须严格以下工艺流程执行：



质量检验 Quality Inspection

优越的性能和可靠的质量是产品竞争力的关键，日牵将影响产品质量和使用寿命的各种因素置于全程受控状态，实行全程、全员参加的全面质量管理，使日牵有能力持续提供符合质量标准和顾客满意的产品。



安徽东泰成立产品基本性能测试实验室



丹东日牵成立钢材性能试验室、表面处理试验室



金属网箱

METAL MESH CONTAINER

网箱是日牵出口较多的一类系列产品，涵盖开口式、板式、网式、固定式及可折叠式等多种结构形式，是集客户实际应用场景进行改进、制造、运营的标准单元化装载器具。

- ✓ 此产品适用于高标准自动化物流作业，可直接匹配自动化流水线进行高效作业；
- ✓ 采用优质钢材、先进工艺进行专业制造，具有坚固耐用、承载力强、堆码便捷的特点；
- ✓ 产品设计简易化，为定期点检和维修提供便利，通透化设计，更便于运输时对装载产品的检查；
- ✓ 堆叠尺寸标准化，满足各类陆海空运输方式。折叠比1:3，提高仓储空间有效利用率；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：汽车配件，重工业，锻造件，精加工件等。



产品型号	外形尺寸 (mm)	材质	自重 (kgs)	承重 (kgs)	最大堆放层数	使用年限
RQ108-A	1000×800×750	Q235	68	1200	4	3-5年
RQ108-B	1000×800×760	Q235	68.5	1200	4	3-5年
RQ108-C	1000×800×770	Q235	70	1200	4	3-5年
RQ120-A	1200×1000×750	Q235	94	1200	4	3-5年

仓储笼

WIRE MESH CONTAINER

仓储笼别名蝴蝶笼、巧固笼、周转笼、运输笼，为金属笼状结构，是仓储运输中很重要的一类物流容器。

- ✓ 表面处理：电镀锌、喷塑、热镀锌，具有优良的抗腐蚀性能，符合国际环保要求；
- ✓ 可堆叠四层高，形成立体化储存效果，不用时可折叠堆积，只及原来使用空间的20%；
- ✓ 金属丝网设计，储存的货物一目了然，通风效果好，易于清理；
- ✓ 配合叉车作业，用于仓库的搬运和周转以及产成品包装；
- ✓ 坚固耐用，运输便利，可循环使用，能有效降低人力消耗及包装成本。

★ 适用行业：汽车、机械五金、家电等行业。



产品型号	外形尺寸 (mm)	网 格 (mm)	线 径 (mm)	自重 (kgs)	承重 (kgs)	最大堆放层数
RQ-W1	1000×800×840	50×50	6	48	1200	4
RQ-W2	1200×1000×890	50×50	6	69	1500	4



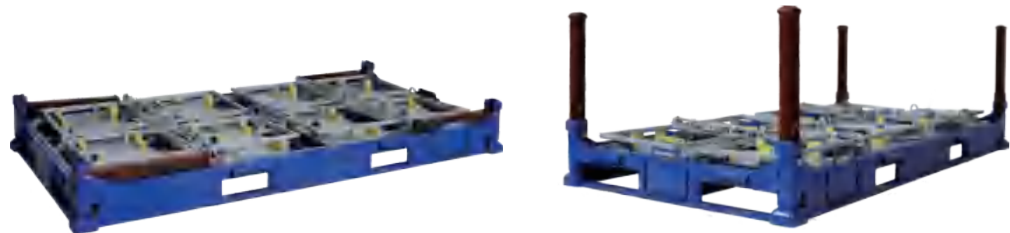
变速器托盘

TRANSMISSION RACK

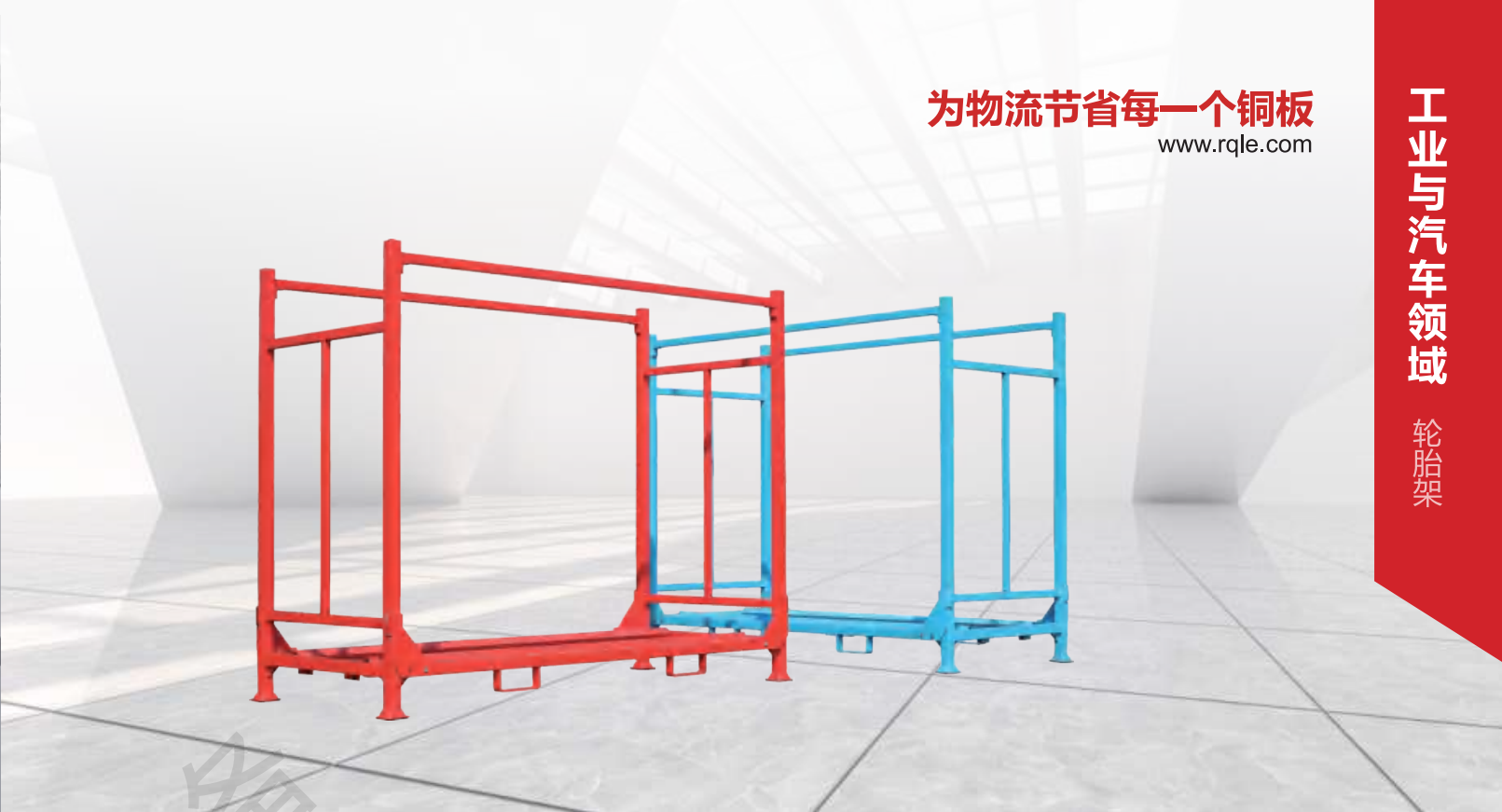
变速器托盘主要由铁质料架和吸塑托盘结合而成。利用吸塑特性对装载产品仿形，制作出的单元化吸塑托盘，提高对装载产品的保护，与承载力强，堆码便捷的铁制料架的结合，衍生出更加完美的保护型周转器具。

- ✓ 引进国际先进设计理念，仿形比 4:6 的吸塑托盘可以解决长距离运输中的装载产品损耗问题；
- ✓ 材料选择从优、设计理念先进，产品坚固耐用，承载能力强，堆码快捷方便；
- ✓ 设计尺寸合理，满足各类海陆空运输方式；
- ✓ 铁质料架标准化可以合理利用仓库空间，可折叠、可替换，有效降低运输成本；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：汽车核心配件，电子电器行业，科技产品行业，精制齿轮行业等。



产品型号	外形尺寸 (mm)	承重 (kgs)	堆码	材质	承载个数	使用年限
EDS-A	1600×1150×750	500	4层	Q235	4	5-7年
DCT-A	1466×1144×608	500	4层	Q235	2	5-7年



轮胎架

TYRE RACK

用于轮胎装载，满足批量存储的客户需求，结实稳固，经久耐用。

- ✓ 可拆卸和折叠，安装简单，节省存储空间，降低运输成本；
- ✓ 其独特设计能有效消除在储存过程中对轮胎的损坏；
- ✓ 设计易于叉车装卸和移动；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：轮胎、仓储行业等。



产品型号	外形尺寸 (mm)	自重 (kgs)	载重 (kgs)	表面处理
RQ-RT1	1250×784×900	50	500	喷粉



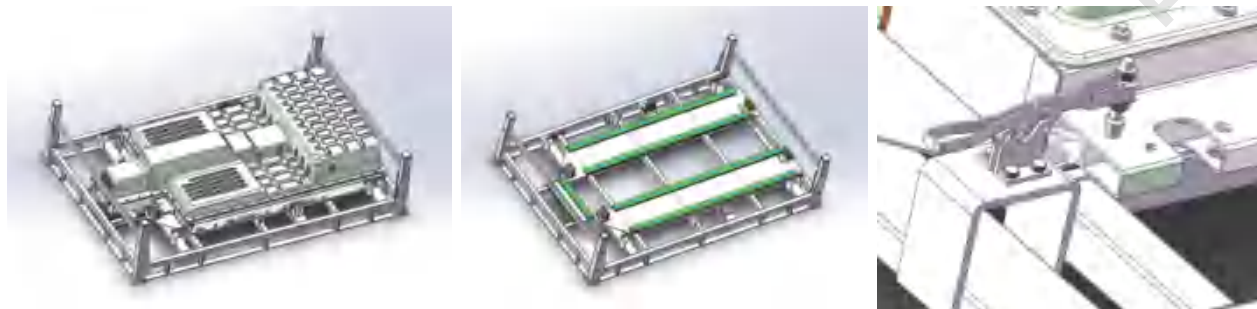
电池架

METAL PALLET BOX FOR LITHIUM-ION BATTERIES

电池转运架是一种应用于电池生产转运的辅助设备，能够方便快捷实现电池转运，在转运过程中确保电池不会颠簸或滑落，从而有效确保电池转运安全，提高电池转运效率。

- ✓ 电池周转架是方管框架所构成的，加强承受力，坚固牢靠；
- ✓ 底部采用防滑黑色橡胶材质，使零件减少振动及表面磨损；
- ✓ 可折叠，可堆垛，形成立体的存储能力，节省空间；
- ✓ 四面独特限位挡位，进行固定，防止零件左右晃动，减少运输风险。

★ 适用行业：工业与汽车行业，新能源电池行业等。



插销锁扣



卡槽固件



弹簧合页



锁紧装置



热镀锌液体箱

HOT-DIP GALVANIZED LIQUID CONTAINER

可装载液体、半固体、粉体、固体等多种剂型的产品，可提供产品冷藏、防爆、挤压等多种特色服务；

- ✓ 运载能力：适合汽运、海运等长途运输，在冲击、跌落、噪声等环境中保护物品不受损坏；
- ✓ 操作方便：一人即可操作，折叠、灌装和放料方便；
- ✓ 可折叠：满载可堆高5层，折叠后可堆高15层，与传统运输方式相比，可节约至少1/3运输成本；
- ✓ 产品使用配套内袋，无需清洗，可反复使用。

★ 适用行业：化工，日化，食品加工以及饮料等行业。



上部结构锁具

上盖铰接

小门及上盖锁具

底部出料口

产品型号	外形尺寸 (mm)	内部尺寸 (mm)	有效折高 (mm)	额载 (kgs)	容积 (m³)	堆码
Y01	1150×1150×1142	1098×1095×1012	267 (+20)	1600	Q235	4层
Y02	1330×1120×1142	1278×1065×1012	267 (+20)	1800	Q235	4层



热镀锌橡胶箱

HOT-DIP GALVANIZED RUBBER CONTAINER

橡胶箱是日牵自主研发、制造、运营的可折叠式包装箱，主要用于橡胶的运输、仓储包装，也可装载其他货物。

- ✓ 高强度箱体，防护能力强，耐腐蚀性强；
- ✓ 箱体可折叠，可实现多层堆码，节省物流和仓储空间；
- ✓ 操作环节简便，可实现快速组装和拆解，装卸效率高；
- ✓ 可循环使用，可配备定位装置进行货物跟踪；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：食品行业、油脂生产行业、橡胶生产行业。



产品型号	外形尺寸 (mm)	自重 (kgs)	承重 (kgs)	最大堆放层数	表面处理	使用年限
RQ-JZ001	1500×1152×1103	130	1200	4	热镀锌	10 年
RQ-JZ002	1465×1152×1103	125	1200	4	热镀锌	10 年



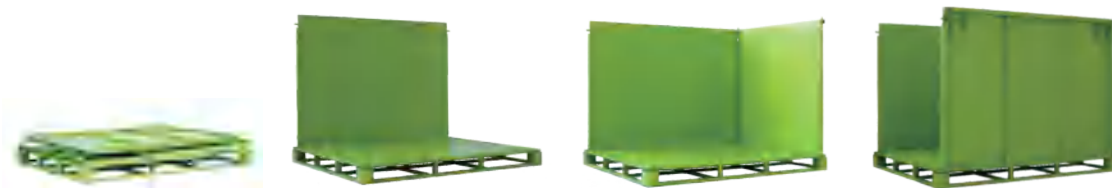
喷粉/电镀橡胶箱

POWDER COATED / ZINC PLATED RUBBER CONTAINER

喷粉/电镀橡胶箱主要应用于合成橡胶的盛装、仓储及运输，可实现物品规范化，便捷化的周转，减少产品损耗及物流成本；

- ✓ 表面处理：喷塑、电镀锌。具有优良的抗腐蚀性性能；
- ✓ 可折叠设计，满足了仓储运输及储存，有效地节省空间，降低运输成本；
- ✓ 使用方便，不需要任何辅助工具，一人可完成安装和拆卸；
- ✓ 适用于各类叉车、拖车使用，为货品提供安全可靠的保护，确保货品长途运输中不受损坏；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：橡胶液体行业，食品行业，日化行业。



产品型号	外形尺寸 (mm)	载重 (kgs)	堆码	材质	使用次数
RQ-001	1460×1130×1125	1260	4层	Q235	3-5次
RQ-002	1454×1130×1070	1260	4层	Q235	3-5次
RQ-003	1454×1130×1070	1050	4层	Q235	3-5次



物流台车

ROLL CONTAINER

台车作为生产搬运工具，可保证物品在搬运过程中不受损坏，同时确保工作人员的安全。自身重量相对减轻且台车美观实用，机动性能高。物流台车同时也具有可折叠的特性，节约空间及降低成本。

- ✓ 表面镀锌或喷塑处理，具有优良的抗腐蚀性能，使用寿命长；
- ✓ 货物搬运装卸时节省人力，降低成本；
- ✓ 存储空间大，空间应用灵活，可折叠收藏不占空间；
- ✓ 侧片下部设置小滚轮支撑，使折叠更加顺畅快捷，可避免整车倾斜下坠，有效延长使用寿命。

★ 适用行业：零售电商，快递邮政行业等。



分拣柜

MESH STOCK SHELF TRUCK

分拣柜是用于分拣不同物品，方便人工操作所使用的辅助型器具。

- ✓ 防止货物在分拣过程中的磕、碰、伤、脏、乱，从而达到保证产品质量的目的；
- ✓ 满足员工取拿货物方便，货品存放中不落地，减少工人无效劳动，提高工作效率；
- ✓ 满足生产作业计划的混流编排，布局设计合理，适应定置、定量的要求，防止货品混放，方便管理；
- ✓ 有利于各类物品的清点，便于货品控制，防止货品丢失。

★ 适用行业：零售电商，快递邮政行业等。





果蔬笼

FRUIT VEGETABLE CAGE

果蔬笼为装载蔬菜、水果的一种物流器具，也是果蔬产品生产及流通必不可少的器具。

- ✓ 果蔬笼一般底面和四壁内贴合塑料内衬网，防止果蔬与金属触碰而损伤；
- ✓ 兼顾半开和全开特性结构，下部倒开门，装载和卸货环节无需倒筐，可提高装载效率，节省运输时间；
- ✓ 可折叠，可堆垛，可循环使用，降低空间使用率的同时，也节省了人力及包装成本。
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：零售行业，物流配送行业和社区团购行业。

产品型号	外形尺寸 (mm)	内部尺寸 (mm)	自重 (kgs)	载重 (kgs)
GS-1	1500×994×1510	1450×930×1360	124	1500



物流台车 A型 L型

ROLL CONTAINER A&L

台车作为生产搬运工具，可保证物品在搬运过程中不受损坏，同时确保工作人员的安全。自身重量相对减轻且台车美观实用，机动性能高。物流台车同时也具有可折叠的特性，节约空间及降低成本。

- ✓ 表面镀锌或喷塑处理，具有优良的抗腐蚀性能，使用寿命长；
- ✓ 货物搬运装卸时节省人力，降低成本；
- ✓ 存储空间大，空间应用灵活，可折叠收藏不占空间。

★ 适用行业：零售电商行业，物流配送行业，快递邮政行业等。





堆垛架

PORTABLE STACK RACK

堆垛架尺寸满足客户需求，符合运输标准，承重力强，稳固、结实耐用。

- ✓ 堆叠层数高，且稳固，可以保持物品良好存放形态；
- ✓ 超大容量、超大负荷存储；
- ✓ 折叠堆码设计，节省空间和运输成本；
- ✓ 表面喷粉、热镀锌或电镀锌，抗腐蚀性能强。

★ 适用行业：工业、仓库等大量物品存储。



产品型号	外形尺寸 (mm)	方管规格 (mm)	承重 (kgs)
RQ-RS1	1500×1265×1235	50×50	1000
RQ-RS2	1500×1265×1435	50×50	1000
RQ-RS3	1500×1265×1535	50×50	1000
RQ-RS4	1470×1220×1235	50×50	1000
RQ-RS5	1470×1220×1435	50×50	1000
RQ-RS6	1470×1220×1535	50×50	1000
RQ-RS7	1570×1320×1235	50×50	1000
RQ-RS8	1570×1320×1435	50×50	1000
RQ-RS9	1570×1320×1535	50×50	1000

吊笼

HANGING PALLET CAGE

此款仓储笼是根据客户要求专属定制的可吊装的仓储笼，主要应用于建筑行业，其承重可达2吨。因其可吊用的功能，我们将这款仓储笼称为吊装仓储笼、吊笼。

- ✓ 广泛地应用于建筑业、农业、渔业、汽车业及其汽车零部件制造业领域；
- ✓ 坚固，结实，耐用；
- ✓ 四个加强型设计的立柱在堆放码垛时有更高的稳定性，能更好的保护存储物品的安全；
- ✓ 可折叠，节省空间；
- ✓ 四角有吊装把手，可吊装；
- ✓ 尺寸可按照客户要求定制。

★ 适用行业：建筑行业。



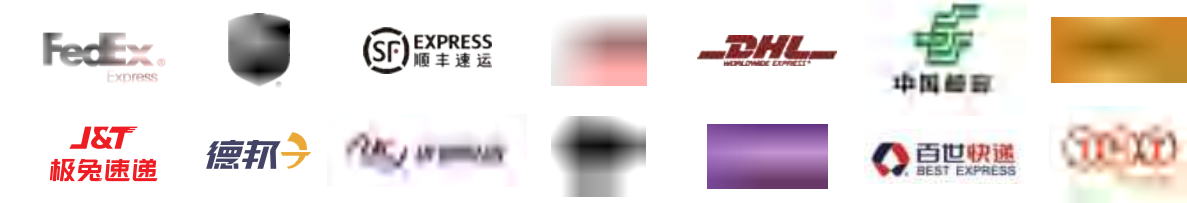
产品型号	外形尺寸 (mm)	自重 (kgs)	载重 (kgs)	堆码
RQ-WJ001	1220×1064×897	108	2000	4层

服务客户 Serving Customers

橡胶液体领域



快递邮政领域



工业与汽车领域



零售电商领域



生活物流领域



业务布局 Business Layout

日牵物流装备在国际市场独领风骚，与国内外众多知名品牌及企业，建立了长期紧密的合作战略，销售范围遍及欧、美、亚洲的多个国家和地区。

