

百年科顺 世界脚轮专家



百年科顺 世界脚轮专家

科顺（广州）脚轮有限公司
Colson Caster Guangzhou Ltd

地址：广州市萝岗永和开发区永顺大道中3号
邮编：511356
电话：020-8298 3282
传真：020-8297 2171
网址：www.colsonchina.com
版本号：1610



www.colsonchina.com



目 录 CONTENTS

| | |
|------------------|-----|
| 企业简介 | 001 |
| 全球脚轮行业领导者 | 002 |
| 历史悠久 | 003 |
| 品牌与运用 | 003 |
| 产品工程投资、设计和分析能力 | 004 |
| 诚信和行为准则 | 005 |
| | |
| 符号对照表 | 007 |
| | |
| 科顺脚轮 | 008 |
| 轮子的轴承 | 009 |
| 单轮列表 | 010 |
| 单轮参数 | 011 |
| 刹掣的选择 | 013 |
| 一、二系列脚轮型号说明 | 014 |
| 四、五、六、七系列型号说明 | 015 |
| 1系列 加强型轻型脚轮 | 016 |
| 2系列 轻型-活动式/固定式 | 017 |
| 2系列 底板型-活动式/固定式 | 018 |
| 2系列 不锈钢底板型 | 020 |
| 2系列 金属边刹 | 021 |
| 2系列 尼龙胎面刹 | 022 |
| 2系列 双刹掣 | 023 |
| 2系列 底板型-耐高温轮/导电轮 | 024 |
| 2系列 空芯铆钉型 | 025 |
| 2系列 插杆型 | 026 |
| 2系列 丝杆型 | 027 |





目 录 CONTENTS

| | |
|-------------------------|------------|
| 2 系列 轻松起动轮 | 028 |
| 欧版H系列 碳钢/不锈钢SS底板型 | 029 |
| 3 系列 机场运输轮-菱形底板/方形底板 | 030 |
| 商业机器轮 低重心、高承载 | 031 |
| 4 系列 抗冲击型脚轮-底板型-活动式/固定式 | 032 |
| 4 系列 底板型-活动式/固定式 | 033 |
| 4 系列 金属胎面刹 | 034 |
| 4 系列 尼龙胎面刹 | 035 |
| 4 系列 金属边刹 | 036 |
| 4 系列 尼龙全刹 | 037 |
| 4 系列 底板型-活动式/固定式 | 038 |
| 4 系列 不锈钢脚轮 | 039 |
| 4 系列 底板型-耐高温轮/导电轮 | 040 |
| 6 系列 底板型-活动式/固定式 | 041 |
| 6 系列 抗冲击型脚轮-底板型-活动式/固定式 | 042 |
| 6 系列 金属胎面刹 | 043 |
| 6 系列 金属边刹 | 044 |
| 6 系列 欧式减震轮-中重型 | 045 |
| 6 系列 重载减震轮 | 046 |
| 7 系列 抗冲击型脚轮-底板型-活动式/固定式 | 047 |
| 7 系列 金属胎面刹 | 048 |
| 支撑架 | 049 |
| 科顺医疗轮 | 050 |
| 医疗轮 Softtech (索芙特) 系列 | 050 |
| 医疗轮 Genesis (健尼斯) 系列 | 051 |
| 医疗轮 STO类全塑支架脚轮 活动/固定轮 | 052 |
| 医疗轮 STO类全塑支架脚轮 丝杆型 | 053 |



目 录 CONTENTS

| | |
|---------------------------|------------|
| 医疗轮 先锋 (AVANT) 系列 底板型 | 054 |
| 医疗轮 先锋 (AVANT) 系列 插杆型 | 055 |
| 医疗轮 CGT经济型医疗双轮脚轮 | 056 |
| 医疗轮 CPT类医疗双轮脚轮 丝杆型 | 057 |
| 医疗轮 CPT类医疗双轮脚轮 活动/固定型 | 058 |
| 医疗轮 BN系列 医疗双刹脚轮 | 060 |
| 医疗轮 BH系列 中控轮 | 061 |
| 医疗轮 TUC铝合金中控双轮 | 062 |
| 医疗轮 TUS铝合金中控双轮 | 064 |
| 医疗轮 383系列-Rhombus 中控双轮 | 065 |
| 医疗轮 390系列-Rhombus 中控单轮 | 066 |
| 医疗轮 398系列-Rhombus 铝合金中控单轮 | 068 |
| 医疗轮 技术指引 | 070 |
| 佳威脚轮 | 072 |
| 佳威脚轮总成货号说明 | 073 |
| 轮子轴承 | 074 |
| 轮子选择指南 | 074 |
| 美式轻型 | 076 |
| 美式中型 | 078 |
| 中型T4 | 082 |
| 130系列 | 084 |
| 71系列 (重型经济版) | 086 |
| 81重型系列 | 088 |
| 充气轮 | 090 |
| 304不锈钢系列 | 092 |
| 欧洲轻型IR | 094 |





目录 CONTENTS

| | |
|-------------|------------|
| 欧洲中型 | 096 |
| 购物车脚轮 | 098 |
| 低重心商业机器脚轮 | 100 |
| 机场轮 | 102 |
| 底板尺寸 | 104 |
| 特殊规格轮子和脚轮 | 105 |
| 奥奔脚轮 | 106 |
| 产品型号说明 | 107 |
| 质量标准 | 109 |
| 单轮选型指南 | 110 |
| 选轮图表 | 112 |
| 轴承选配指南 | 112 |
| 工效专家 | 113 |
| L12系列 | 114 |
| 110系列 | 116 |
| 200系列 | 118 |
| 81系列 | 120 |
| 310系列 | 122 |
| 410系列 | 124 |
| 610系列 | 126 |
| 281系列 | 128 |
| 700系列 | 130 |
| 850系列 | 132 |
| 方向刹 | 134 |
| 胎面刹 | 134 |
| 特制脚轮 | 135 |



目录 CONTENTS

| | |
|----------------|-----|
| CA铸铁轮 | 136 |
| CH铸铁轮 | 136 |
| FS铸钢轮 | 136 |
| FM/FR/VM球墨铸铁轮 | 137 |
| VG铸铁V型槽轮 | 137 |
| 橡胶轮 | 138 |
| NX高强度尼龙轮 | 140 |
| TM酚醛轮 | 140 |
| PF/PI/PY铁芯聚氨酯轮 | 141 |
| 机场夹板轮/洗地机轮 | 142 |
| 地板锁 | 142 |





科顺脚轮



企业简介

科顺 中国是美国科顺脚轮集团成员公司，美国科顺脚轮集团(THE COLSON GROUP)是全球知名的脚轮集团，总部设在美国芝加哥，自1885年，在俄亥俄州制造出第一只高质量脚轮，一百多年过去了，公司仍然不断的快速成长，在世界15个国家拥有27家公司。为世界各地的客户提供35,000多种高品质的、适用于工业、专门行业和商业用途的脚轮、单轮和缓冲垫。

科顺 中国总部设在广州，目前在中国有三家分公司，分别是位于广州永和的科顺(广州)脚轮有限公司、位于广州南沙的广州卓威脚轮有限公司和位于江苏的南通乐奇制轮有限公司，自1994年在广州永和成立第一家工厂以来，公司业务持续增长，产品主要销往美国、欧洲、东南亚各地及中国大陆。科顺中国已经通过ISO9001:2000质量管理认证，产品符合美国脚轮工业协会标准或ISO标准，并已通过欧盟ROHS认证及符合美国NSF标准。

科顺 是脚轮解决方案提供者——

- 全球脚轮行业领导者，提供最广泛的产品组合；
- 拥有多元化与经验丰富的全球团队，超过1,600名员工；
- 提供从40磅 / 18公斤至10万磅 / 45,000公斤范围的不同解决方案，服务于众多的重型、中型、轻型和医疗应用。

差异化升值——

- 产品的深度推广；创造价值；全球化生产；优质服务；
- 让科顺成为全球脚轮行业领导者。





全球脚轮行业领导者



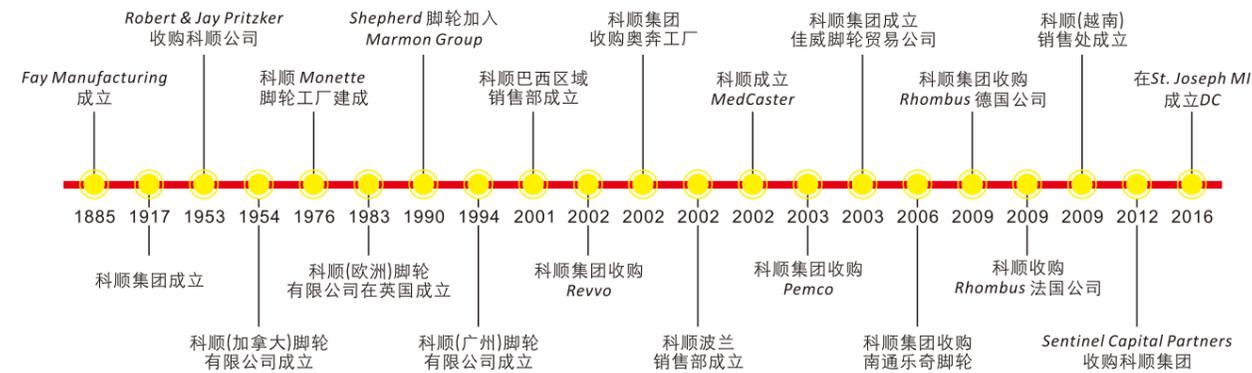
自1885年以来，一直在脚轮生产领域领导技术革新潮流！

科顺脚轮集团旗下品牌

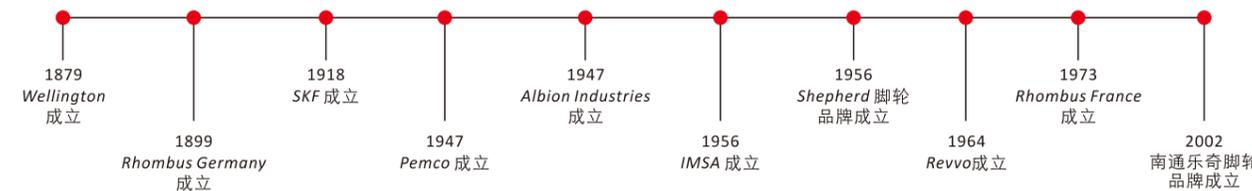


历史悠久

科顺集团发展时间轴



所收购公司成立时间轴



科顺在脚轮行业丰富多元的历史发展跨度超过了130年，公司对企业发展以及成为“一个科顺”的承诺拥抱了这种全球多元性并且持续激励我们寻求更好的方法为我们全球的客户为世界级的服务。



品牌与运用

Light Duty 轻型
≤ 450 lbs or ≤ 1 ¼"



Medium Duty 中型
500-1,250 lbs or >1 ¼", <2"



Heavy Duty 重型
1,500->20,000 lbs or > 2"



Medical 医疗
≤ 550 lbs or ≤ 1 ¼"





产品工程投资、设计和分析能力

客户支持服务

- 应用工程师对终端用户进行使用正确解决方案的指导
- 可下载所有标准产品的三维实体模型和二维图纸
- 专业的工程设计和支持，以满足严格的客户应用需求
- 对于新产品的原型化服务
- 进行产品合格测试，以满足行业和客户的具体标准

超声机系统减震脚轮 工程能力

- 三维实体建模、有限元分析（FEA）和模留分析，是内部功能的核心
- 设计专长：横跨脚轮行业的所有市场，包括轻型家具、医疗、电子、食品服务、汽车材料搬运和航空航天应用
- 在广大范围的材料上具备专长，包括：钢、聚氨酯、热塑性塑料和铸件
- 内部塑料零件打印提供了可视化和功能性的原型
- 内部测试功能，确保遵守全球行业标准，包括ISO, ANSI/CWM, ANSI/BIFMA, ROHS和BS EN中对于脚轮的规定。

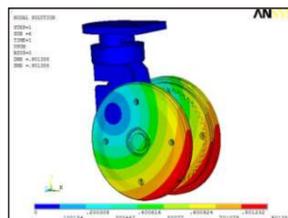
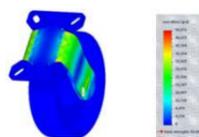
工程设计

通过 SolidWorks 进行三维参数化实体造型



有限元分析

通过 SolidWorks 模拟试验进行参数化有限元分析

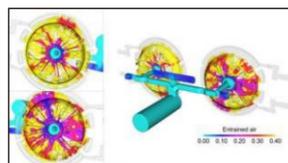


3D打印机



模流分析

可预测模具填充模拟辅助工具和零件设计



诚信和行为准则

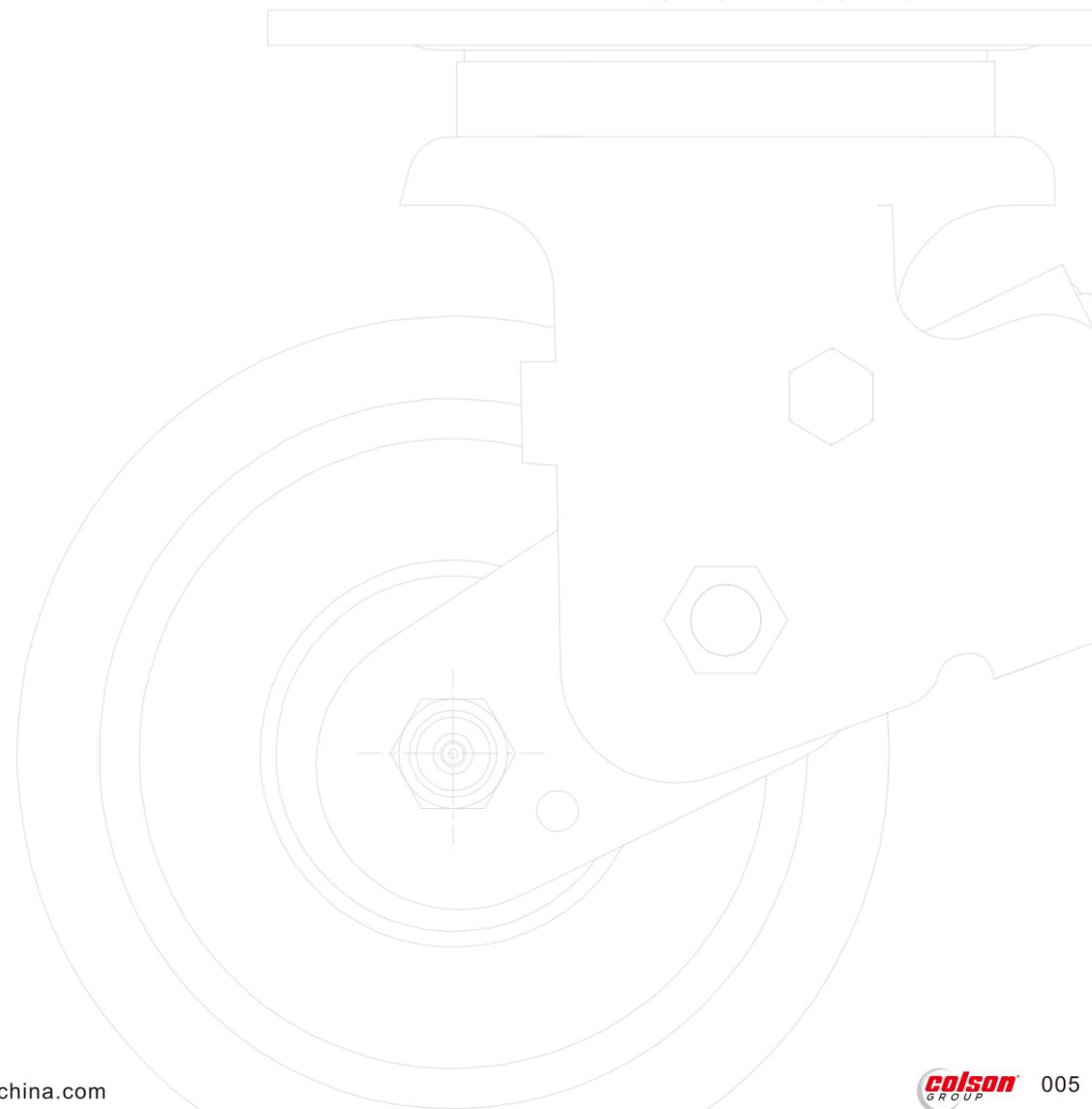
“Whatever may be changing in the world around us, one thing remains constant – Colson’s commitment to maintain the highest standards of business ethics and integrity.”

“无论我们周围的世界如何变化，有一点将始终保持不变——科顺承诺维护最高标准的商业道德和诚信。”

Tom Blashill

CEO, Colson Group Holdings LLC

科顺集团首席执行官





符号对照表

| | | |
|--|-------|----------------------|
| | 轮子材料 | wheel material |
| | 轮径 | wheel diameter |
| | 轮宽 | tread width |
| | 轴宽 | hub width |
| | 底板尺寸 | top plate dimensions |
| | 底板孔距 | bolt hole spacing |
| | 竖插螺栓孔 | single bolt hole |
| | 丝杆尺寸 | stem type |
| | 轴偏心距 | offset |
| | 安装高度 | overall height |
| | 转动半径 | brake swivel radius |
| | 活动型号 | activity |
| | 固定型号 | fixed |
| | 刹车型号 | tread brake |
| | 轴承 | bearing |
| | 承载 | load capacity |



佳威脚轮总成货号说明

脚轮总成货号举例：Z201-100-101B 镀锌中型万向平底支架配100mmPU轮带边刹

Z201-100-101B

| 支架处理 |
|---------|
| Z=镀锌 |
| N=镀镍 |
| C=镀铬 |
| S=不锈钢支架 |
| T=镀铜 |

| 脚轮系列 |
|-------------|
| 10=轻型 |
| 20=中型 |
| 21=奥奔中型T4系列 |
| 30=中重型 |
| 40=重型 |
| 41=重型(经济版) |
| 42=重型(充气轮) |
| 50=欧版轻型IR系列 |
| 51=欧版中型 |
| 60=购物车平地轮 |
| 61=电梯轮 |
| 70=商业机器 |
| 71=机场轮 |

| 安装方式 |
|--------|
| 1=万向平底 |
| 2=定向平底 |
| 3=丝杆 |
| 4=顶孔 |
| 5=可调节 |
| 6=插杆 |
| 7=膨胀胶套 |

| 轮径说明 |
|---------|
| 50=2寸 |
| 65=2.5寸 |
| 75=3寸 |
| 90=3.5寸 |
| 100=4寸 |
| 125=5寸 |
| 150=6寸 |
| 200=8寸 |
| 250=10寸 |

| 刹车方式 |
|----------|
| B=边刹 |
| T=不锈钢胎面刹 |
| F=方向刹 |
| Q=全刹 |
| Z=轴刹 |

| 轮子轴承 |
|--------------|
| 1=单滚珠轴承 |
| 2=双滚珠轴承 |
| 3=滚柱轴承 |
| 4=双钢法兰轴承 |
| 5=双特灵配钢轴套 |
| 6=钢轴套 |
| 7=螺轴 |
| 8=一体轴承 |
| 1S=不锈钢单滚珠轴承 |
| 3S=不锈钢滚柱轴承 |
| 5S=双特灵配不锈钢轴套 |
| 6S=不锈钢轴套 |

| 轮子类型 |
|--------------|
| 10=PU包PP轮 |
| 11=PU包铁芯轮 |
| 12=发泡PU包钢盘轮 |
| 20=PP轮黑色 |
| 21=PP轮白色 |
| 30=平边TRP包PP轮 |
| 31=圆边TRP包PP轮 |
| 32=防静电平边TRP轮 |
| 33=导电平边TRP轮 |
| 40=橡胶包铁芯轮 |
| 41=橡胶包铝芯轮 |
| 42=充气轮胎黑色 |
| 43=充气轮胎灰色 |
| 44=橡胶轮 |
| 50=尼龙轮 |
| 51=尼龙包PP轮 |

darvis
佳威脚轮



轮子轴承



滚珠轴承
(注: 有不锈钢可选)



滚柱轴承
(注: 有不锈钢可选)



轴套
(注: 有不锈钢可选)



一体轴承



双钢法兰



双特灵



螺轴



双滚珠轴承



轮子选择指南

下面的表格介绍了Jarvis的轮子适用的不同地面条件和运行环境，对于一些特殊的使用场合或环境，请向厂家咨询。

| 轮子类型 | 承重 | 温度范围 | 轮胶面硬度 |
|----------|------------------|---------------|-----------|
| 橡胶包焊接钢盘轮 | Up to 250 1 bs. | -40° to+160°F | 75(±5)(A) |
| PU包焊接钢盘轮 | Up to 300 1 bs. | -40° to+180°F | 95(±5)(A) |
| 超级人造胶轮 | Up to 675 1 bs. | -40° to+180°F | 65(±5)(A) |
| 充气轮 | Up to 470 1 bs. | -20° to+160°F | ----- |
| PP轮 | Up to 900 1 bs. | -20° to+180°F | 65(±5)(D) |
| 锁扣式PU轮 | Up to 1000 1 bs. | -30° to+180°F | 95(±5)(A) |
| 橡胶包铝芯轮 | Up to 500 1 bs. | -40° to+160°F | 75(±5)(A) |
| PU包铝芯轮 | Up to 1200 1 bs. | -40° to+160°F | 55(±5)(D) |
| 橡胶包铁芯轮 | Up to 500 1 bs. | -40° to+160°F | 75(±5)(A) |
| PU包铁芯轮 | Up to 2700 1 bs. | -30° to+180°F | 55(±5)(D) |
| 酚醛树脂轮 | Up to 3000 1 bs. | -45° to+250°F | 90(±5)(D) |

单位换算

$$^{\circ}\text{C} = \frac{^{\circ}\text{F} - 32}{1.8}$$

1公斤=2.2磅

注: 标准的Jarvis油脂通用温度范围是: -45°F到+260°F



轮子选择指南

轮子与地表面的适配

| 轮子类型 | 地毯 | 砖 | 混凝土 | 油毡地 | 沥青 | 沙石地 | 木板 | 平钢 | 螺纹钢 | 瓷砖 |
|----------|----|---|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|
| 橡胶包焊接钢盘轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PU包焊接钢盘轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 超级人造胶 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 充气轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PP轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 锁扣式PU轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 橡胶包铝芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PU包铝芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 橡胶包铁芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PU包铁芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 酚醛树脂轮 | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |

各种轮子适合的运行环境

| 轮子类型 | 水 | 蒸汽 | 化学品 | 油脂 | 金属碎片 | 高温 >+260°F | 低温 <-20°F | 动物油 | 降噪 | 地面保护 | 震动吸收 |
|----------|---|----|-----|----|------|---------------|--------------|-----|----|------|------|
| 橡胶包焊接钢盘轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| PU包焊接钢盘轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 超级人造胶 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 充气轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PP轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| 锁扣式PU轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 橡胶包铝芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PU包铝芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 橡胶包铁芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PU包铁芯轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 酚醛树脂轮 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

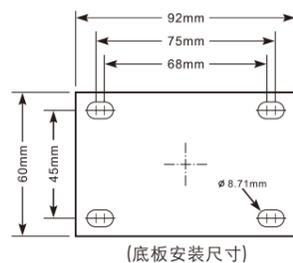


美式轻型



安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命
- 标配4号底板（孔间距75mm×45mm）或M10×20丝杆
- 活支厚度：2.5mm，支架开口33mm
- 固支厚度：3mm
- 底板厚度：3mm
- 本系列还可提供如下图的安装方式：



刹车

- 本系列可配边刹，下单时在货号后加“B”。

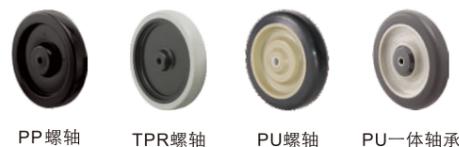


支架表面处理

- 标准处理为镀锌，也可镀镍（下单时在货号前加“N”）或镀铬（下单时在货号前加“C”）。

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



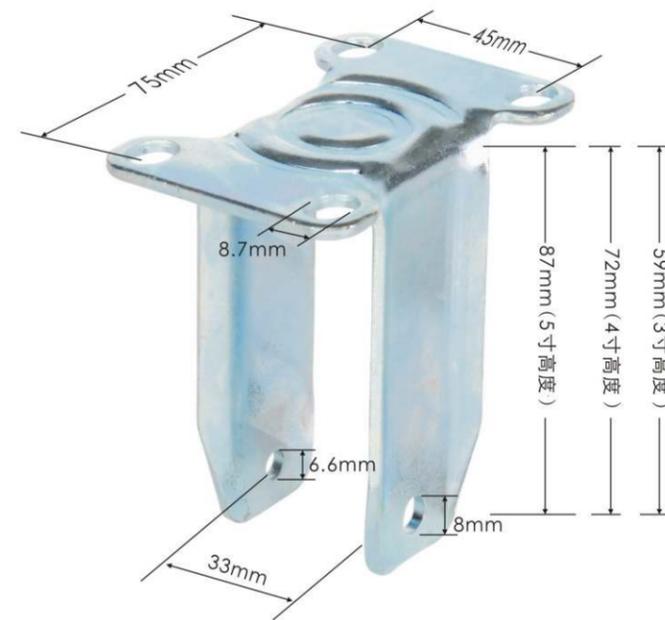
| 单轮规格(mm) | PP螺轴 | TPR螺轴 | PU螺轴 | PU一体轴承 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 75×25 | 42-123 | 43-143 | x | x |
| 100×25 | 42-124 | 43-144 | 41-104 | 71-114 |
| 125×25 | 42-125 | 43-145 | 41-105 | 71-115 |



美式轻型

固支选择

- 本系列可选择如下支架：



| 轻型固支 | 货号 |
|------|--------|
| 3寸 | 31-102 |
| 4寸 | 31-104 |
| 5寸 | 31-105 |

每个轮最大承载73公斤

| 轮径 (mm) | 轴径 (mm) | 重量 (kg) | 轮材质 | 孔型 | 轮架 | 轮架 | 轮径 (mm) | 轴径 (mm) | |
|---------|---------|---------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----|
| 75 | 25 | 57 | 聚烯烃 | 光孔 | Z101-75-207 | Z102-75-207 | 98 | 68 | |
| 100 | 25 | 68 | | | Z101-100-207 | Z102-100-207 | 123 | 83 | |
| 125 | 25 | 73 | | | Z101-125-207 | Z102-125-207 | 149 | 97 | |
| 100 | 25 | 68 | 聚氨酯 | 光孔 | Z101-100-107 | Z102-100-107 | 123 | 83 | |
| 100 | 25 | 68 | | | 一体轴承 | Z101-100-108 | Z102-100-108 | 123 | 83 |
| 125 | 25 | 73 | | | 光孔 | Z101-125-107 | Z102-125-107 | 149 | 97 |
| 125 | 25 | 73 | 一体轴承 | Z101-125-108 | Z102-125-108 | 149 | 97 | | |
| 75 | 25 | 57 | 超级人造胶 | 光孔 | Z101-75-307 | Z102-75-307 | 98 | 68 | |
| 100 | 25 | 68 | | | Z101-100-307 | Z102-100-307 | 123 | 83 | |
| 125 | 25 | 73 | | | Z101-125-307 | Z102-125-307 | 149 | 97 | |
| 75 | 25 | 57 | 聚烯烃 | 光孔 | Z103-75-207 | / | 95 | 68 | |
| 100 | 25 | 68 | | | Z103-100-207 | / | 120 | 83 | |
| 125 | 25 | 73 | | | Z103-125-207 | / | 146 | 97 | |
| 100 | 25 | 68 | 聚氨酯 | 光孔 | Z103-100-107 | / | 120 | 83 | |
| 100 | 25 | 68 | | | 一体轴承 | Z103-100-108 | / | 120 | 83 |
| 125 | 25 | 73 | | | 光孔 | Z103-125-107 | / | 146 | 97 |
| 125 | 25 | 73 | | | 一体轴承 | Z103-125-108 | / | 146 | 97 |
| 75 | 25 | 57 | 超级人造胶 | 光孔 | Z103-75-307 | / | 95 | 68 | |
| 100 | 25 | 68 | | | Z103-100-307 | / | 120 | 83 | |
| 125 | 25 | 73 | | | Z103-125-307 | / | 146 | 97 | |

注：标配轮轴螺帽M7.8×51(末端螺纹M6.4)

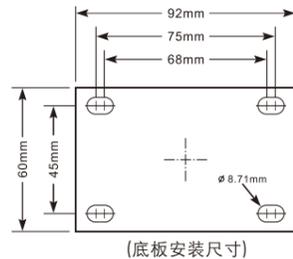
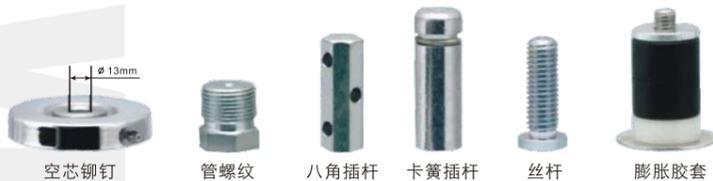


美式中型



安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命
- 标配2号底板（孔间距75mm×45mm）或M12×25丝杆
- 活支厚度：2.5mm，支架开口43mm，双珠盘热处理强化
- 固支厚度：3mm
- 底板厚度：4mm
- 本系列还可提供如下图的安装方式：



刹车

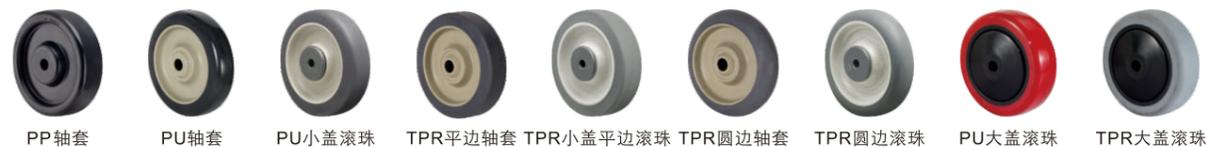
- 可配边刹，下单时在货号后加“B”。
- 可配胎面刹，下单时在货号后加“T”。



支架表面处理

- 标准处理为镀锌，也可镀镍（下单时在货号前加“N”）或镀铬（下单时在货号前加“C”）。

轮子选择



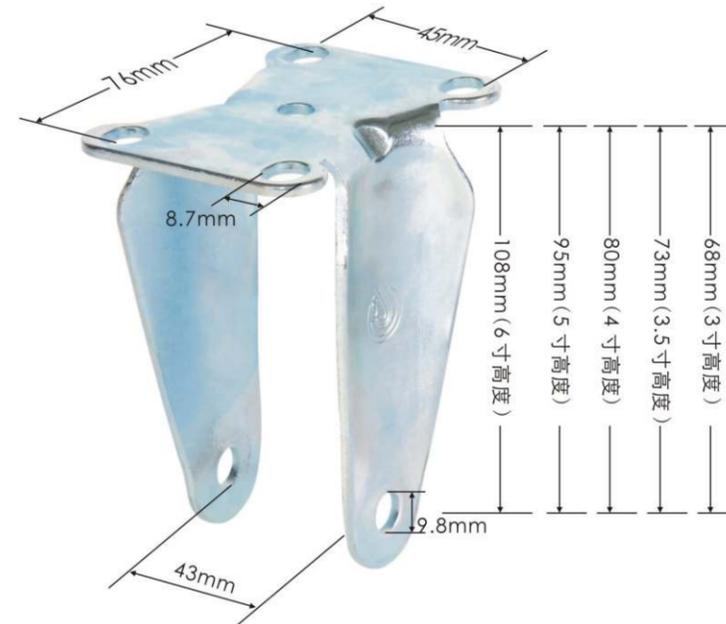
| 单轮规格(mm) | PP轴套 | PU轴套 | PU小盖滚珠 | TPR平边轴套 | TPR小盖平边滚珠 | TPR圆边轴套 | TPR圆边滚珠 | PU大盖滚珠 | TPR大盖滚珠 |
|----------|--------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| 75×32 | 42-332 | 71-322 | 71-312 | × | 71-341 | × | × | 71-030-01 | 71-030-02 |
| 89×32 | × | 41-303 | 71-313 | 43-373 | 71-343 | 43-363 | 71-353 | 71-035-05 | 71-035-02 |
| 100×32 | 42-334 | 41-304 | 71-314 | 43-374 | 71-344 | 43-364 | 71-354 | 71-040-03 | 71-040-07 |
| 125×32 | 42-335 | 41-305 | 71-315 | 43-475 | 71-360 | 43-365 | 71-355 | 71-050-08 | 71-050-07 |
| 150×32 | × | 41-306 | 71-316 | × | × | 43-366 | 71-356 | × | × |



美式中型

固支选择

本系列可选择如下支架：



| 中型固支 | 货号 |
|------|--------|
| 3寸 | 31-417 |
| 3.5寸 | 31-418 |
| 4寸 | 31-419 |
| 5寸 | 31-420 |
| 6寸 | 31-406 |

每个轮最大承载136公斤

| 轮径 (mm) | 轴径 (mm) | 重量 (kg) | 材料 | 轴套 | 型号 | 高度 (mm) | 宽度 (mm) |
|---------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 75 | 32 | 100 | 聚乙烯 | 钢轴套 | Z201-75-206 | Z202-75-206 | 107 |
| 100 | 32 | 125 | | | Z201-100-206 | Z202-100-206 | 131 |
| 125 | 32 | 136 | | | Z201-125-206 | Z202-125-206 | 159 |
| 89 | 32 | 114 | 聚氨酯 | 钢轴套 | Z201-90-106 | Z202-90-106 | 119 |
| 100 | 32 | 125 | | | Z201-100-106 | Z202-100-106 | 131 |
| 125 | 32 | 136 | | | Z201-125-106 | Z202-125-106 | 159 |
| 150 | 32 | 136 | | | Z201-150-106 | Z202-150-106 | 184 |
| 75 | 32 | 100 | 聚氨酯 | 一体轴承 | Z201-75-108 | Z202-75-108 | 107 |
| 89 | 32 | 114 | | | Z201-90-101 | Z202-90-101 | 119 |
| 100 | 32 | 125 | | 单滚珠 | Z201-100-101 | Z202-100-101 | 131 |
| 125 | 32 | 136 | | | Z201-125-101 | Z202-125-101 | 159 |
| 150 | 32 | 136 | Z201-150-101 | Z202-150-101 | 184 | | |
| 89 | 32 | 114 | 超级人造胶 | 钢轴套 | Z201-90-306 | Z202-90-306 | 119 |
| 100 | 32 | 125 | | | Z201-100-306 | Z202-100-306 | 131 |
| 125 | 32 | 136 | | | Z201-125-306 | Z202-125-306 | 159 |
| 75 | 32 | 100 | 超级人造胶 | 单滚珠 | Z201-75-301 | Z202-75-301 | 107 |
| 89 | 32 | 114 | | | Z201-90-301 | Z202-90-301 | 119 |
| 100 | 32 | 125 | | | Z201-100-301 | Z202-100-301 | 131 |
| 125 | 32 | 136 | | | Z201-125-301 | Z202-125-301 | 159 |

注：标配轴套螺帽M9.5×55



美式中型



每个轮最大承载136公斤

| Ø (mm) | h (mm) | kg | Material | Roller | Model 1 | Model 2 | W (mm) | D (mm) |
|--------|--------|-----|------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 89 | 32 | 100 | 超级人造胶 (圆边) | 钢轴套 | Z201-90-316 | Z202-90-316 | 119 | 80 |
| 100 | | 114 | | | Z201-100-316 | Z202-100-316 | 131 | 87 |
| 125 | | 125 | | | Z201-125-316 | Z202-125-316 | 159 | 98 |
| 150 | | 136 | | | Z201-150-316 | Z202-150-316 | 184 | 114 |
| 89 | 32 | 100 | 超级人造胶 (圆边) | 单滚珠 | Z201-90-311 | Z202-90-311 | 119 | 80 |
| 100 | | 114 | | | Z201-100-311 | Z202-100-311 | 131 | 87 |
| 125 | | 125 | | | Z201-125-311 | Z202-125-311 | 159 | 98 |
| 150 | | 136 | | | Z201-150-311 | Z202-150-311 | 184 | 114 |
| 75 | 32 | 100 | 聚烯烃 | 钢轴套 | Z203-75-206 | / | 103 | 73 |
| 100 | | 125 | | | Z203-100-206 | / | 127 | 87 |
| 125 | | 136 | | | Z203-125-206 | / | 155 | 98 |
| 89 | 32 | 114 | 聚氨酯 | 钢轴套 | Z203-90-106 | / | 115 | 80 |
| 100 | | 125 | | | Z203-100-106 | / | 127 | 87 |
| 125 | | 136 | | | Z203-125-106 | / | 155 | 98 |
| 150 | | 136 | | | Z203-150-106 | / | 180 | 114 |
| 75 | 32 | 100 | 聚氨酯 | 一体轴承 | Z203-75-108 | / | 103 | 73 |
| 89 | | 114 | | | Z203-90-101 | / | 115 | 80 |
| 100 | | 125 | | Z203-100-101 | / | 127 | 87 | |
| 125 | | 136 | | Z203-125-101 | / | 155 | 98 | |
| 150 | | 136 | | Z203-150-101 | / | 180 | 114 | |

注: 标配轮轴螺杆M9.5×55



美式中型



每个轮最大承载136公斤

| Ø (mm) | h (mm) | kg | Material | Roller | Model 1 | Model 2 | W (mm) | D (mm) |
|--------|--------|-----|------------|--------|--------------|--------------|--------|--------|
| 89 | 32 | 114 | 超级人造胶 | 钢轴套 | Z203-90-306 | Z203-100-306 | 115 | 80 |
| 100 | | 125 | | | Z203-100-306 | Z203-125-306 | 127 | 87 |
| 125 | | 136 | | | Z203-125-306 | | 155 | 98 |
| 75 | | 100 | | | Z203-75-301 | | 103 | 73 |
| 89 | 32 | 114 | 超级人造胶 | 单滚珠 | Z203-90-301 | Z203-100-301 | 115 | 80 |
| 100 | | 125 | | | Z203-100-301 | Z203-125-301 | 127 | 87 |
| 125 | | 136 | | | Z203-125-301 | | 155 | 98 |
| 89 | | 100 | | | Z203-90-316 | | 115 | 80 |
| 100 | 32 | 114 | 超级人造胶 (圆边) | 钢轴套 | Z203-100-316 | Z203-125-316 | 127 | 87 |
| 125 | | 125 | | | Z203-125-316 | | 155 | 98 |
| 150 | | 136 | | | Z203-150-316 | | 180 | 114 |
| 89 | 32 | 100 | 超级人造胶 (圆边) | 单滚珠 | Z203-90-311 | Z203-100-311 | 115 | 80 |
| 100 | | 114 | | | Z203-100-311 | Z203-125-311 | 127 | 87 |
| 125 | | 125 | | | Z203-125-311 | | 155 | 98 |
| 150 | | 136 | | | Z203-150-311 | | 180 | 114 |

注: 标配轮轴螺杆M9.5×55

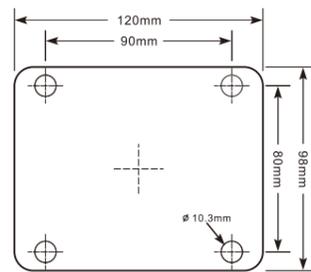


中型T4



安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命
- 底板尺寸如右图
- 活支厚度：2.75mm，支架开口43mm
- 固支厚度：4mm
- 底板厚度：4mm



(底板安装尺寸)

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



| 单轮规格(mm) | PP轴套 | PU轴套 | PU小盖滚珠 | TPR平边轴套 | TPR小盖平边滚珠 | TPR圆边轴套 | TPR圆边滚珠 | PU大盖滚珠 | TPR大盖滚珠 |
|----------|--------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| 100×32 | 42-334 | 41-304 | 71-314 | 43-474 | 71-344 | 43-364 | 71-354 | 71-040-03 | 71-040-07 |
| 125×32 | 42-335 | 41-305 | 71-315 | 43-375 | 71-345 | 43-365 | 71-355 | 71-050-08 | 71-050-07 |



中型T4



每个轮最大承载140公斤



| 轮径 (mm) | 轴径 (mm) | 载重 (kg) | 材料 | 滚珠 | 型号 | 高度 (mm) | 宽度 (mm) |
|---------|---------|---------|-------|-----|---------------|---------|---------|
| 100 | 32 | 120 | 超级人造胶 | 单滚珠 | Z212-100-301 | 138 | 0 |
| 125 | | 140 | | | Z212-125-301 | 165 | 0 |
| 100 | 32 | 120 | 超级人造胶 | 单滚珠 | Z211-100-301 | 138 | 92 |
| 125 | | 140 | | | Z211-125-301 | 165 | 105 |
| 100 | 32 | 120 | 超级人造胶 | 单滚珠 | Z211-100-301Q | 138 | 123 |
| 125 | | 140 | | | Z211-125-301Q | 165 | 123 |
| 100 | 32 | 110 | 聚氨酯 | 单滚珠 | Z212-100-101 | 138 | 0 |
| 125 | | 136 | | | Z212-125-101 | 165 | 0 |
| 100 | 32 | 110 | 聚氨酯 | 单滚珠 | Z211-100-101 | 138 | 92 |
| 125 | | 136 | | | Z211-125-101 | 165 | 105 |
| 100 | 32 | 110 | 聚氨酯 | 单滚珠 | Z211-100-101Q | 138 | 123 |
| 125 | | 136 | | | Z211-125-101Q | 165 | 123 |

注：标配轮轴螺杆M9.5×55



130 系列



安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命
- 标配2号底板（孔间距75mm×45mm）或M12×25丝杆
- 活支厚度：3mm，支架开口54mm，支架及双珠盘热处理强化
- 固支厚度：4mm
- 底板厚度：4mm

刹车

- 可配边刹，下单时在货号后加“B”。



支架表面处理

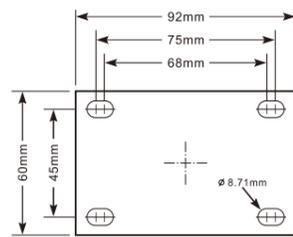
- 标准处理为镀锌，也可镀镍（下单时在货号前加“N”）或镀铬（下单时在货号前加“C”）。

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



PP钢轴套 PU滚柱 PU特尔灵 TPR滚柱 TPR特尔灵 尼龙滚柱



(底板安装尺寸)

| 单轮规格(mm) | PU钢轴套 | PU滚柱 | PU特尔灵 | TPR滚柱 | TPR特尔灵 | 尼龙滚柱 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 125×38 | 42-215 | 41-205 | 41-205 | x | x | x |
| 150×38 | | 41-206 | 41-206 | 43-246 | 43-246 | 42-106 |
| 205×38 | x | x | x | 43-248 | 43-248 | x |
| 250×38 | x | 41-310 | 41-310 | x | x | x |



130 系列



每个轮最大承载210公斤

| (mm) | (mm) | (kg) | | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|-------|---------|--------------|--------------|------|------|
| 125 | 38 | 181 | 聚烯烃 | 钢轴套 | Z301-125-206 | Z302-125-206 | 160 | 100 |
| 125 | 38 | 181 | 聚氨酯 | 滚柱轴承 | Z301-125-103 | Z302-125-103 | 160 | 100 |
| 150 | | 181 | | 滚柱轴承 | Z301-150-103 | Z302-150-103 | 189 | 122 |
| 200 | | 181 | | 双钢法兰轴承 | Z301-250-104 | / | 292 | 203 |
| 150 | 38 | 114 | 超级人造胶 | 双特尔灵配钢套 | Z301-150-305 | Z302-150-305 | 189 | 122 |
| 200 | | 114 | | 双特尔灵配钢套 | Z301-200-305 | Z302-200-305 | 242 | 167 |
| 200 | | 114 | | 双钢法兰带隔套 | Z301-200-304 | Z302-200-304 | 242 | 167 |
| 200 | | 114 | | 滚柱轴承 | Z301-200-303 | Z302-200-303 | 242 | 167 |
| 150 | 38 | 210 | 尼龙 | 滚柱轴承 | Z301-150-513 | Z302-150-513 | 189 | 122 |

注：5寸标配轮轴螺杆M9.5×70，5寸以上标配轮轴螺杆M12.7×70



71 系列 (重型经济版)

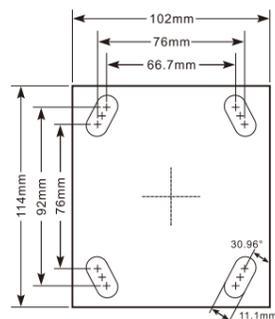


安装方式及支架特点

- 标配1号底板 (孔间距84mm×70mm)
- 活支厚度: 5.5mm
- 固支厚度: 5.5mm
- 底板厚度: 5mm

刹车

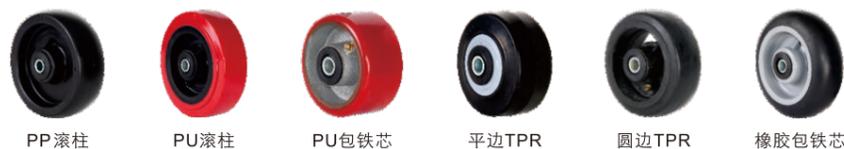
- 可配边刹, 下单时在货号后加“B”。



(底板安装尺寸)

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子:



| 单轮规格(mm) | PP滚柱 | PU滚柱 | PU包铁芯 | TPR平边 | TPR圆边 | 橡胶包铁芯 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100×50 | Wh4404 | Wh4402 | Wh4405 | Wh4407 | × | Wh4403 |
| 125×50 | Wh4504 | Wh4502 | Wh4505 | Wh4507 | × | Wh4503 |
| 150×50 | Wh4604 | Wh4602 | Wh4605 | Wh4607 | Wh4608 | Wh4603 |
| 200×50 | Wh4804 | Wh4802 | Wh4805 | Wh4807 | Wh4808 | Wh4803 |



71 系列 (重型经济版)



每个轮最大承载460公斤

| Ø (mm) | h (mm) | kg | 轮芯 | 轴承 | 型号 | 型号 | Ø (mm) | h (mm) |
|--------|--------|-----|------------|------|--------------|--------------|--------|--------|
| 100 | 51 | 145 | 黑橡胶包铁芯 | 滚柱轴承 | Z411-100-403 | Z412-100-403 | 143 | 86 |
| 125 | | 150 | | | Z411-125-403 | Z412-125-403 | 165 | 102 |
| 150 | | 170 | | | Z411-150-403 | Z412-150-403 | 191 | 121 |
| 200 | | 180 | | | Z411-200-403 | Z412-200-403 | 241 | 159 |
| 100 | 51 | 130 | 超级人造胶 (平边) | 滚柱轴承 | Z411-100-303 | Z412-100-303 | 143 | 86 |
| 125 | | 140 | | | Z411-125-303 | Z412-125-303 | 165 | 102 |
| 150 | | 220 | | | Z411-150-303 | Z412-150-303 | 191 | 121 |
| 200 | | 250 | | | Z411-200-303 | Z412-200-303 | 241 | 159 |
| 150 | 51 | 160 | 超级人造胶 (圆边) | 滚柱轴承 | Z411-150-313 | Z412-150-313 | 191 | 121 |
| 200 | | 180 | | | Z411-200-313 | Z412-200-313 | 241 | 159 |
| 100 | 51 | 180 | 聚烯烃 | 滚柱轴承 | Z411-100-203 | Z412-100-203 | 143 | 86 |
| 125 | | 240 | | | Z411-125-203 | Z412-125-203 | 165 | 102 |
| 150 | | 260 | | | Z411-150-203 | Z412-150-203 | 191 | 121 |
| 200 | | 330 | | | Z411-200-203 | Z412-200-203 | 241 | 159 |
| 100 | 51 | 260 | 聚氨酯包铁芯轮 | 滚柱轴承 | Z411-100-113 | Z412-100-113 | 143 | 86 |
| 125 | | 380 | | | Z411-125-113 | Z412-125-113 | 165 | 102 |
| 150 | | 440 | | | Z411-150-113 | Z412-150-113 | 191 | 121 |
| 200 | | 460 | | | Z411-200-113 | Z412-200-113 | 241 | 159 |
| 100 | 51 | 220 | 聚氨酯 | 滚柱轴承 | Z411-100-103 | Z412-100-103 | 143 | 86 |
| 125 | | 260 | | | Z411-125-103 | Z412-125-103 | 165 | 102 |
| 150 | | 300 | | | Z411-150-103 | Z412-150-103 | 191 | 121 |
| 200 | | 370 | | | Z411-200-103 | Z412-200-103 | 241 | 159 |

注: 标配轮轴螺杆M12.7×86



81 重型系列



81 重型系列

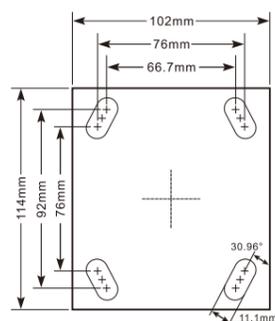


■ 安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命和可靠性
- 标配1号底板（孔间距84mm×70mm）
- 活支厚度：6mm，双珠盘热处理强化
- 固支厚度：6mm
- 底板厚度：6mm

■ 刹车

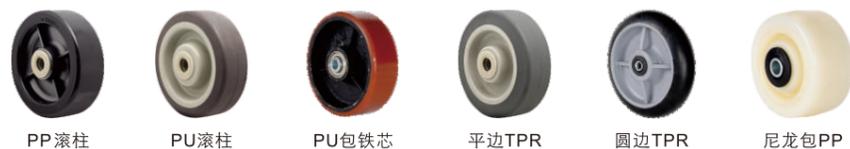
- 可配边刹，下单时在货号后加“B”。



(底板安装尺寸)

■ 轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



| 单轮规格(mm) | PP滚柱 | PU滚柱 | PU包铁芯 双轴承 | TPR平边 滚柱 | TPR圆边 滚柱 | 尼龙包PP 滚柱 |
|----------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 100×50 | 71-824 | 71-804 | SH444 | 71-844 | × | 42-650 |
| 125×50 | 71-825 | 71-805 | SH445 | 71-845 | × | × |
| 150×50 | 71-826 | 71-806 | SH446 | 71-846 | 71-886 | × |
| 200×50 | 70-808 | 71-808 | SH448 | 71-848 | 71-840 | × |

每个轮最大承载570公斤

| 轮径 (mm) | 轴径 (mm) | 重量 (kg) | 材料 | 轴承 | 型号 | 型号 | 轮径 (mm) | 轴径 (mm) |
|------------|------------|------------|-----------|-------|--------------|--------------|------------|------------|
| 100 | 50 | 230 | 玻纤聚烯烃 | 滚柱轴承 | Z401-100-203 | Z402-100-203 | 143 | 87 |
| 125 | | 295 | | | Z401-125-203 | Z402-125-203 | 165 | 110 |
| 150 | | 320 | | | Z401-150-203 | Z402-150-203 | 191 | 129 |
| 200 | | 410 | | | Z401-200-203 | Z402-200-203 | 241 | 166 |
| 100 | 50 | 270 | 聚氨酯 | 滚柱轴承 | Z401-100-103 | Z402-100-103 | 143 | 87 |
| 125 | | 320 | | | Z401-125-103 | Z402-125-103 | 165 | 110 |
| 150 | | 365 | | | Z401-150-103 | Z402-150-103 | 191 | 129 |
| 200 | | 455 | | | Z401-200-103 | Z402-200-103 | 241 | 166 |
| 100 | 50 | 320 | 聚氨酯包铁芯 | 双滚珠轴承 | Z401-100-112 | Z402-100-112 | 143 | 87 |
| 125 | | 480 | | | Z401-125-112 | Z402-125-112 | 165 | 110 |
| 150 | | 545 | | | Z401-150-112 | Z402-150-112 | 191 | 129 |
| 200 | | 570 | | | Z401-200-112 | Z402-200-112 | 241 | 166 |
| 100 | 50 | 160 | 超级人造胶（平边） | 滚柱轴承 | Z401-100-303 | Z402-100-303 | 143 | 87 |
| 125 | | 170 | | | Z401-125-303 | Z402-125-303 | 165 | 110 |
| 150 | | 270 | | | Z401-150-303 | Z402-150-303 | 191 | 129 |
| 200 | | 305 | | | Z401-200-303 | Z402-200-303 | 241 | 166 |
| 150 | 50 | 205 | 超级人造胶（圆边） | 滚柱轴承 | Z401-150-313 | Z402-150-313 | 191 | 129 |
| 200 | | 230 | | | Z401-200-313 | Z402-200-313 | 241 | 166 |

注：标配轮轴螺杆M12.7×86



充气轮



安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命和可靠性
- 标配1号底板（孔间距84mm×70mm）
- 活支厚度：6mm，双珠盘热处理强化
- 固支厚度：6mm
- 底板厚度：6mm

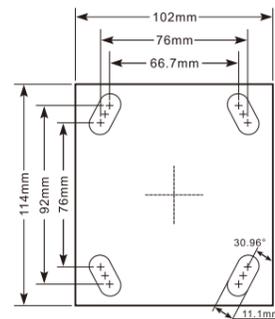
刹车

- 可配边刹，下单时在货号后加“B”。



支架表面处理

- 标准处理为镀锌，也可镀铜（下单时在货号前加“T”）或镀铬（下单时在货号前加“C”）。



(底板安装尺寸)

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：

| 单轮规格(mm) | 黑胎镀锌 | 黑胎镀铬 | 黑胎镀铜 | 灰胎镀锌 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 8×2.35寸 | 44-941 | 44-942 | 44-943 | 44-945 |
| 10×3.5寸 | 44-960 | × | × | 44-964 |



8寸黑胎镀锌



8寸黑胎镀铬



8寸黑胎镀铜



10寸灰胎镀锌



10寸黑胎镀锌



充气轮



每个轮最大承载210公斤

| Ø (mm) | h (mm) | kg | 轮胎 | 轴承 | 固定式 | 活支式 | Ø (mm) | h (mm) |
|--------|--------|-----|--------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 200 | 60 | 140 | 黑橡胶充气轮 | 双钢法兰轴承 | Z421-200-424 | Z422-200-424 | 241 | 165 |
| 250 | 95 | 210 | | | Z421-250-424 | Z422-250-424 | 330 | 194 |
| 200 | 60 | 140 | 黑橡胶充气轮 | 双钢法兰轴承 | C421-200-424 | C422-200-424 | 241 | 165 |
| 200 | 60 | 140 | | | 黑橡胶充气轮 | 双钢法兰轴承 | T421-200-424 | T422-200-424 |
| 200 | 60 | 140 | 灰橡胶充气轮 | 双钢法兰轴承 | | | Z421-200-434 | Z422-200-434 |
| 250 | 95 | 210 | | | Z421-250-434 | Z422-250-434 | 330 | 194 |

注：8寸标配轮轴螺杆M12.7×103
10寸标配轮轴螺杆M12.7×130



304 不锈钢系列

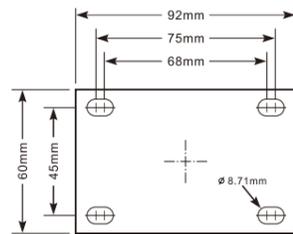


304 不锈钢系列

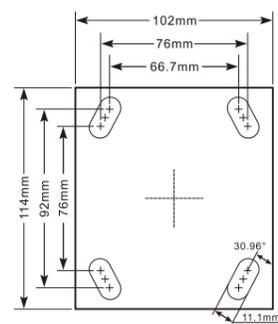


■ 安装方式及支架特点

- 特有轨道微间隙设计，轻松抵挡瞬间过载冲击和变形，增加支架寿命和可靠性
- 标配2号底板（孔间距75mm×45mm）或M12×25丝杆
- 中型活支厚度：2.5mm，重型活支厚度：5mm，双珠盘热处理强化
- 中型固支厚度：3mm，重型固支厚度：5mm
- 中型底板厚度：4mm，重型底板厚度：5mm
- 所有金属零部件皆为304不锈钢
- 本系列还可提供如下图的安装方式：



(中型底板安装尺寸)



(重型底板安装尺寸)



空芯铆钉 八角插杆 卡簧插杆 丝杆 膨胀胶套

■ 轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



PP轴套 PU轴套 TPR平边轴套 TPR圆边轴套 81重型PU

| 轮径 mm | PP轴套 胎面厚32mm | PU轴套 胎面厚32mm | TPR平边轴套 胎面厚32mm | TPR圆边轴套 胎面厚32mm | 81重型PP 胎面厚51mm | 灰胶轮轴套 胎面厚32mm |
|----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 75 | 42-332 | 71-322 | x | x | x | 44-343 |
| 100 | 42-334 | 41-304 | 43-374 | 43-364 | 41-804 | x |
| 125 | 42-335 | 41-305 | 43-375 | 43-365 | 41-805 | x |
| 150 | x | 41-306 | x | 43-366 | 41-806 | x |
| 200 | x | x | x | x | 41-808 | x |

■ 刹车选项

- 中型可配边刹，下单时在货号后加“B”。
- 中型可配胎面刹，下单时在货号后加“T”。
- 重型只配边刹，下单时在货号后加“B”。



(中型边刹) (中型胎面刹) (重型边刹)

每个轮最大承载455公斤

| 轮径 (mm) | 轴套 (mm) | 载重 (kg) | 轮面材料 | 轴套材料 | 型号1 | 型号2 | 高度 (mm) | 宽度 (mm) | |
|------------|------------|------------|------------|-------|---------------|---------------|---------------|------------|-----|
| 75 | 32 | 100 | 聚烯烃 (黑色) | 不锈钢轴套 | S201-75-206S | S202-75-206S | 107 | 73 | |
| 100 | 32 | 125 | 聚氨酯 | 不锈钢轴套 | S201-100-106S | S202-100-106S | 131 | 87 | |
| 125 | | 136 | | | S201-125-106S | S202-125-106S | 159 | 98 | |
| 150 | | 136 | | | S201-150-106S | S202-150-106S | 184 | 114 | |
| 100 | 32 | 114 | 超级人造胶 (圆边) | 不锈钢轴套 | S201-100-316S | S202-100-316S | 131 | 87 | |
| 125 | | 125 | | | S201-125-316S | S202-125-316S | 159 | 98 | |
| 150 | | 136 | | | S201-150-316S | S202-150-316S | 184 | 114 | |
| 100 | 32 | 270 | 聚氨酯 | 不锈钢轴套 | S401-100-105S | S402-100-105S | 143 | 87 | |
| 125 | | | | | 320 | S401-125-105S | S402-125-105S | 165 | 110 |
| 150 | | | | | 365 | S401-150-105S | S402-150-105S | 191 | 129 |
| 200 | | | | | 455 | S401-200-105S | S402-200-105S | 241 | 166 |

注：中型标配轴套螺栓M9.5×55，重型标配轴套螺栓M12.7×86



欧洲轻型R

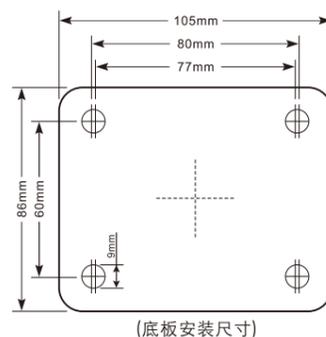


欧洲轻型R



安装方式及支架特点

- 空芯铆钉底板结构，底板尺寸如右图
- 100mm活支厚度：2mm，125mm活支厚度：2.5mm
- 100mm固支厚度：2mm，125mm固支厚度：2.5mm
- 100mm底板厚度：2mm，125mm底板厚度：2.5mm



轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



| 单轮规格(mm) | PU包尼龙 | 灰红减震轮 | 白色尼龙 | PERFORMA 灰色平边 | PERFORMA 灰色圆边 | PU轮 |
|--------------------|--------|--------|--------|---------------|----------------|----------------|
| 100×35(标配灰盖36-171) | 41-614 | 42-564 | 42-604 | 43-442 | 43-444(胎厚24mm) | 71-433(胎厚27mm) |
| 125×35(标配灰盖36-174) | 41-615 | 42-530 | 42-605 | 43-441 | 43-445(胎厚32mm) | × |

每个轮最大承载120公斤

| 轴径 (mm) | 轴高 (mm) | 载重 (kg) | 轮面 | 轴承 | 型号 | 高度 (mm) | 轴径 (mm) |
|---------|---------|---------|------------------|-------|---------------|---------|---------|
| 100 | 32 | 100 | 超级人造胶 (Performa) | 单滚珠轴承 | Z501-100-301 | 130 | 85 |
| | | | | | Z501-100-301Q | | 120 |
| 100 | 30 | 90 | 聚氨酯 | 单滚珠轴承 | Z501-100-101 | 130 | 85 |
| | | | | | Z501-100-101Q | | 120 |
| 125 | 32 | 120 | 超级人造胶 (Performa) | 单滚珠轴承 | Z501-125-301 | 156 | 103 |
| | | | | | Z501-125-301Q | | 120 |

注：4寸支架开口42mm，标配灰色防缠盖36-171，标配轮轴螺杆M8×55。可通过配100mm欧洲中型单轮，防缠盖用36-171；
5寸支架开口48mm，标配灰色防缠盖36-174，标配轮轴螺杆M10×69。可通过配100mm欧洲中型单轮，防缠盖用36-174。

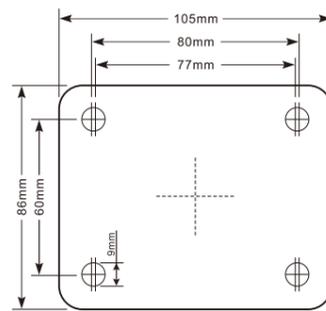


欧洲中型



安装方式及支架特点

- 空芯铆钉底板结构，底板尺寸如右图
- 活支厚度：3.5mm
- 固支厚度：3mm
- 底板厚度：4mm



(底板安装尺寸)

轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：

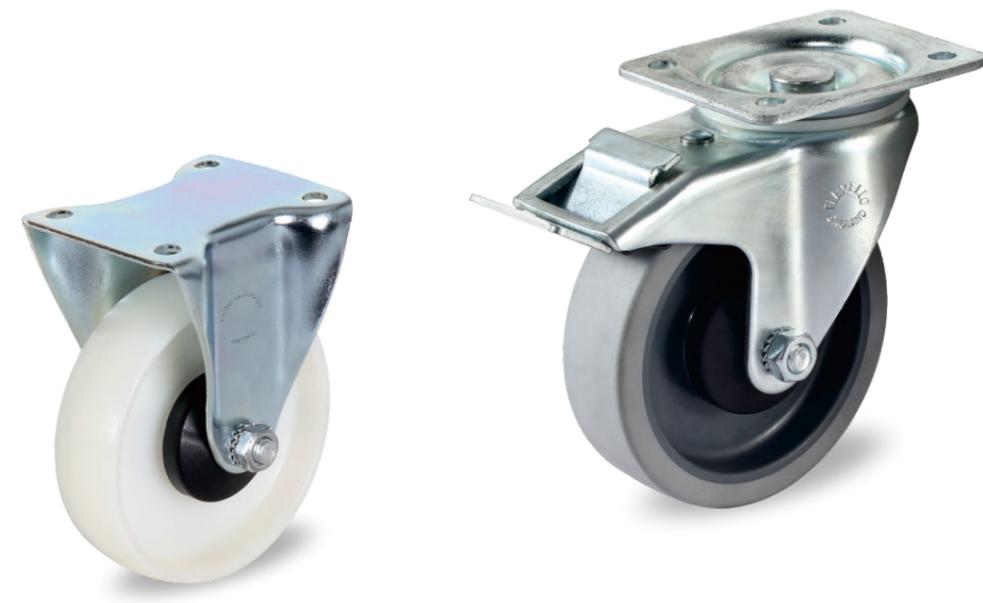


PU尼龙轮 灰红减震轮 白色尼龙轮 PERFORMA 灰色35平边 PERFORMA 灰色32圆边

| 单轮规格(mm) | PU包尼龙 (标配黑盖36-199) | 灰红减震轮 (标配灰盖36-177) | 白色尼龙 (标配黑盖36-199) | PERFORMA灰色平边 (标配灰盖36-177) | PERFORMA灰色圆边 (标配灰盖36-177) |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 100×35 | 41-614 | 42-564 | 42-604 | 43-442 | 43-444(胎厚24mm) |
| 125×35 | 41-615 | 42-530 | 42-605 | 43-441 | 43-445(胎厚32mm) |



欧洲中型



每个轮最大承载120公斤

| Ø (mm) | h (mm) | kg | Material | Wheel Type | Model | Model | Ø (mm) | h (mm) |
|-----------|-----------|-----|-----------------------|------------|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 100 | 35 | 150 | 聚氨酯包尼龙 | 单滚珠轴承 | Z511-100-101Q | Z512-100-101 | 128 | 135 |
| 100 | | 150 | | | Z511-100-101 | | 128 | 90 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-101Q | Z512-125-101 | 156 | 135 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-101 | | 156 | 101 |
| 100 | 35 | 120 | 聚烯烃 | 单滚珠轴承 | Z511-100-211Q | Z512-100-211 | 128 | 135 |
| 100 | | 120 | | | Z511-100-211 | | 128 | 90 |
| 125 | | 140 | | | Z511-125-211Q | Z512-125-211 | 156 | 135 |
| 125 | | 140 | | | Z511-125-211 | | 156 | 101 |
| 100 | 35 | 150 | 尼龙 | 单滚珠轴承 | Z511-100-501Q | Z512-100-501 | 128 | 135 |
| 100 | | 150 | | | Z511-100-501 | | 128 | 90 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-501Q | Z512-125-501 | 156 | 135 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-501 | | 156 | 101 |
| 100 | 35 | 130 | 超级人造胶 (Performa平边) | 单滚珠轴承 | Z511-100-301Q | Z512-100-301 | 128 | 135 |
| 100 | | 130 | | | Z511-100-301 | | 128 | 90 |
| 125 | | 160 | | | Z511-125-301Q | Z512-125-301 | 156 | 135 |
| 125 | | 160 | | | Z511-125-301 | | 156 | 101 |
| 100 | 35 | 120 | 超级人造胶 (Performa圆边) | 单滚珠轴承 | Z511-100-311Q | Z512-100-311 | 128 | 135 |
| 100 | | 120 | | | Z511-100-311 | | 128 | 90 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-311Q | Z512-125-311 | 156 | 135 |
| 125 | | 180 | | | Z511-125-311 | | 156 | 101 |

注：标配轮轴螺杆M10×70，支架开口51mm。



购物车脚轮



安装方式及支架特点

- 支架厚度：2.5mm
- 顶孔配螺栓：标配M12×35

脚轮选配件

- 防撞圈：标准配置不含防撞圈，如需要请下单时注明。



轮子选择

- 本系列可选择如下轮子：



5寸橡胶轮 5寸TPR轮 5寸防静电TPR轮 4寸PU轮 5寸PU轮 5寸美式TPR轮

| 单轮规格 mm | 橡胶轮 单滚珠轴承 | TPR轮 单滚珠轴承 | 防静电TPR轮 单滚珠轴承 | PU轮 双滚珠轴承 | 美式TPR轮 双滚珠轴承 |
|------------|--------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|
| 100 | × | × | × | 71-433 (单滚珠) | × |
| 125 | 71-730 | 43-506 | 71-505 | 71-401 | 71-434 |



购物车脚轮



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|--------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 30 | 100 | 橡胶包聚烯烃 | 单滚珠轴承 | Z604-125-441 (购物车平地轮) | 153 | 102 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|-----------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 30 | 100 | 超级人造胶包聚烯烃 | 单滚珠轴承 | Z604-125-301 (购物车平地轮) | 153 | 102 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|--------------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 30 | 100 | 防静电超级人造胶包聚烯烃 | 单滚珠轴承 | Z604-125-321 (购物车平地轮) | 153 | 102 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|----------|-------|-----------------------|------|------|
| 100 | 27 | 90 | 聚氨酯 (灰色) | 单滚珠轴承 | Z604-100-101 (购物车平地轮) | 128 | 83 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|----------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 32 | 100 | 聚氨酯 (蓝色) | 双滚珠轴承 | Z604-125-102 (购物车平地轮) | 150 | 102 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|----------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 29 | 80 | 聚氨酯 (灰色) | 双滚珠轴承 | Z614-125-102 (购物车电梯轮) | 153 | 102 |



| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|----------|-------|-----------------------|------|------|
| 100 | 29 | 70 | 聚氨酯 (灰色) | 双滚珠轴承 | Z614-100-102 (购物车电梯轮) | 128 | 83 |



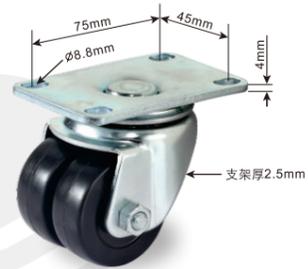
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
|------|------|------|----------|-------|-----------------------|------|------|
| 125 | 32 | 80 | 聚氨酯 (蓝色) | 单滚珠轴承 | Z613-125-101 (购物车电梯轮) | 150 | 102 |

注：支架及珠盘都经过热处理强化，更结实耐用。



低重心商业机器脚轮

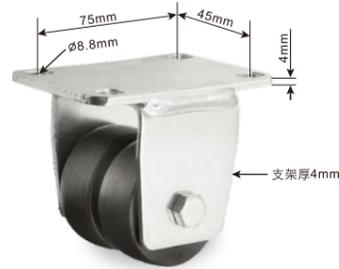
注：本系列上下珠盘皆通过热处理强化，使用寿命更长。



Z701-50-447



Z701-50-447B



Z702-50-447

| Ø (mm) | W (mm) | H (mm) | kg | Material | Wheel Type | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------|--------|----|----------|--------------|--------|--------|
| 50 | 40 | 90 | 橡胶 | 光孔 | Z701-50-447 | 75 | 46 |
| | | | | | Z701-50-447B | 75 | 46 |
| | | | | | Z702-50-447 | 75 | 0 |



Z703-50-447

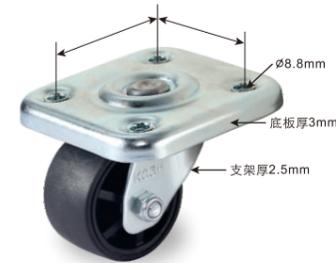


Z704-50-447

| Ø (mm) | W (mm) | H (mm) | kg | Material | Wheel Type | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------|--------|----|----------|-------------|--------|--------|
| 50 | 40 | 90 | 橡胶 | 光孔 | Z703-50-447 | 71 | 46 |
| | | | | | Z704-50-447 | 71 | 46 |



低重心商业机器脚轮



Z701-65-506

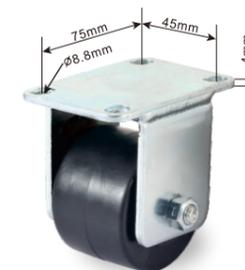


Z701-65-206

| Ø (mm) | W (mm) | H (mm) | kg | Material | Wheel Type | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------|--------|----|----------|-------------|--------|--------|
| 64 | 36 | 180 | 尼龙 | 钢轴套 | Z701-65-506 | 78 | 63 |
| | | | | | Z701-65-206 | 78 | 63 |



Z701-65-206K



Z702-65-206

| Ø (mm) | W (mm) | H (mm) | kg | Material | Wheel Type | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------|--------|-----|----------|--------------|--------|--------|
| 64 | 44 | 180 | 聚烯烃 | 钢轴套 | Z701-65-206K | 88 | 45 |
| | | | | | Z702-65-206 | 88 | 0 |



Z701-75-203



Z701-75-203B



Z702-75-203

| Ø (mm) | W (mm) | H (mm) | kg | Material | Wheel Type | W (mm) | H (mm) |
|--------|--------|--------|-----|----------|--------------|--------|--------|
| 75 | 44 | 230 | 聚烯烃 | 滚柱轴承 | Z701-75-203 | 102 | 59 |
| | | | | | Z701-75-203B | 102 | 59 |
| | | | | | Z702-75-203 | 102 | 0 |



机场轮



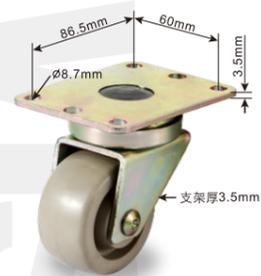
货号: Z711-75-204

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------------|--------|-------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 75 | 34 | 120 | 聚烯烃 (黑色) | 双钢法兰轴承 | Z711-75-204 | 95 | 67 |



货号: Z711-75-204 加高

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------------|--------|------------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 75 | 34 | 120 | 聚烯烃 (黑色) | 双钢法兰轴承 | Z711-75-204 (加高) | 120 | 61 |



货号: Z711-67-212 方形

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------------|-------|------------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 67 | 35 | 120 | 聚烯烃 (杏色) | 双滚针轴承 | Z711-67-212 (方形) | 96 | 57 |



货号: Z711-67-212

| | | | | | | | |
|------|------|------|-------------|-------|-------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 67 | 35 | 120 | 聚烯烃 (杏色) | 双滚针轴承 | Z711-67-212 | 96 | 57 |

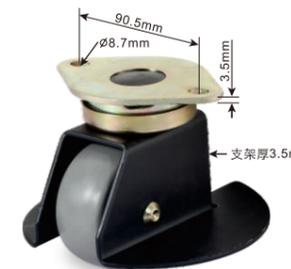


机场轮



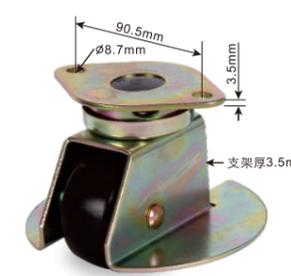
货号: Z711-70-213

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----------|-------|-------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 70 | 35 | 120 | 聚烯烃 (深咖色) | 单滚针轴承 | Z711-70-213 | 102 | 58 |



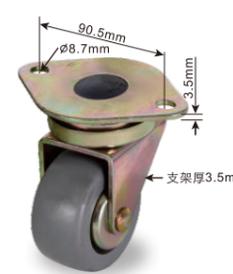
货号: Z711-70-212 圆盘支架

| | | | | | | | |
|------|------|------|----------|-------|--------------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 70 | 35 | 120 | 聚烯烃 (灰色) | 双滚针轴承 | Z711-70-212 (圆盘支架) | 102 | 58 |



货号: Z711-70-213 圆盘支架

| | | | | | | | |
|------|------|------|-----------|-------|--------------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 70 | 35 | 120 | 聚烯烃 (深咖色) | 单滚针轴承 | Z711-70-213 (圆盘支架) | 102 | 58 |

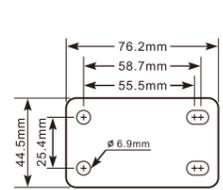


货号: Z711-70-212

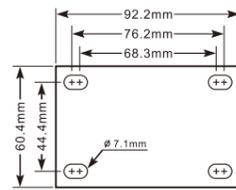
| | | | | | | | |
|------|------|------|----------|-------|-------------|------|------|
| | | | | | | | |
| (mm) | (mm) | (kg) | | | | (mm) | (mm) |
| 70 | 35 | 120 | 聚烯烃 (灰色) | 双滚针轴承 | Z711-70-212 | 102 | 58 |



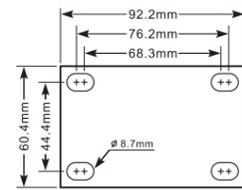
底板尺寸



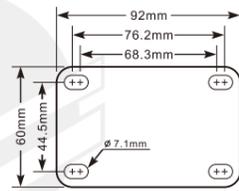
美式轻型#2底板



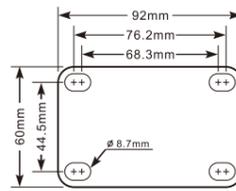
美式轻型#3底板



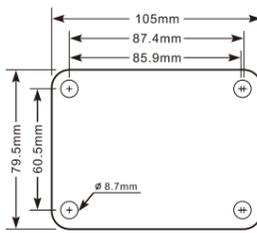
美式轻型#4底板



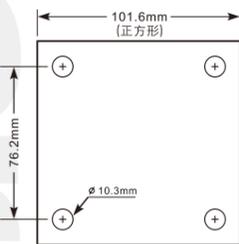
美式中型#1底板



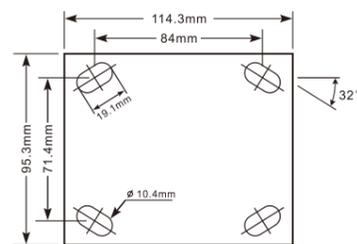
美式中型#2底板



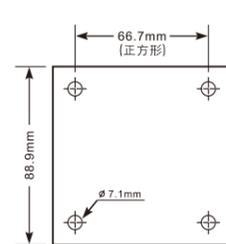
美式中型#3底板



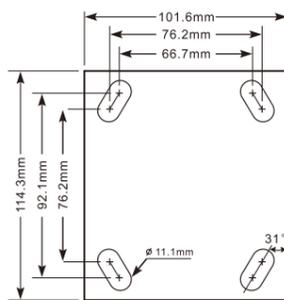
美式中型#4底板



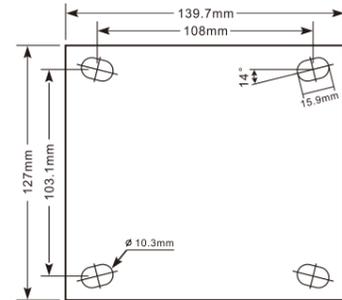
美式中型#5底板



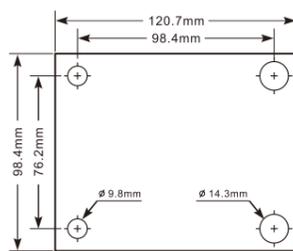
美式中型#6底板



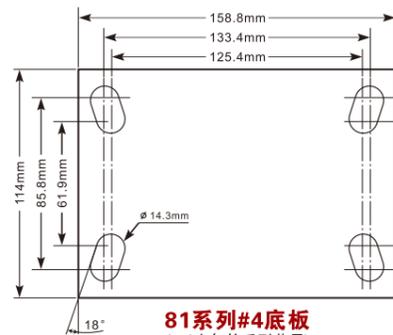
81系列#1底板
(71\充气轮系列共用)



81系列#2底板
(71\充气轮系列共用)



81系列#3底板
(71\充气轮系列共用)



81系列#4底板
(71\充气轮系列共用)



特殊规格轮子和脚轮



耐高温酚醛轮



橡胶包铝芯轮



橡胶包铝芯轮



PU包焊接钢盘轮



橡胶包焊接钢盘轮



带方向刹的减震轮



全刹购物车脚轮



PU双轮



插杆定向轮



带方向刹的中型脚轮



焊接方向刹重型脚轮



螺栓紧锁方向刹重型脚轮



带手刹的中型脚轮



膨胀胶套脚轮



万向医疗轮



全刹医疗轮



8寸中控轮



全刹支架脚轮



全刹全塑支架脚轮



长丝杆脚轮



可调高度脚轮



可调高度脚轮



3.5寸缓冲垫圆孔



3.5寸缓冲垫方孔