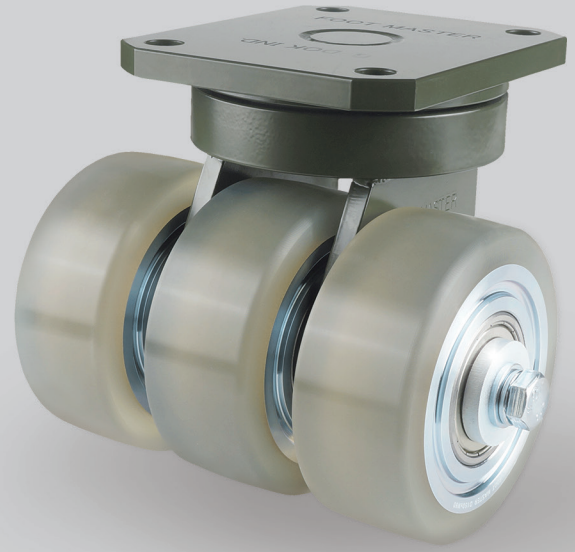
The Pride of Top Quality

FOOT MASTER®

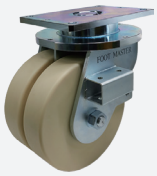
高级定制脚轮



1

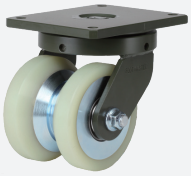
AGV 高荷重脚轮
半导体,机械设备 自动化 / 500kg

2



特殊用途脚轮
机械设备, 汽车流水线 / 7,000kg

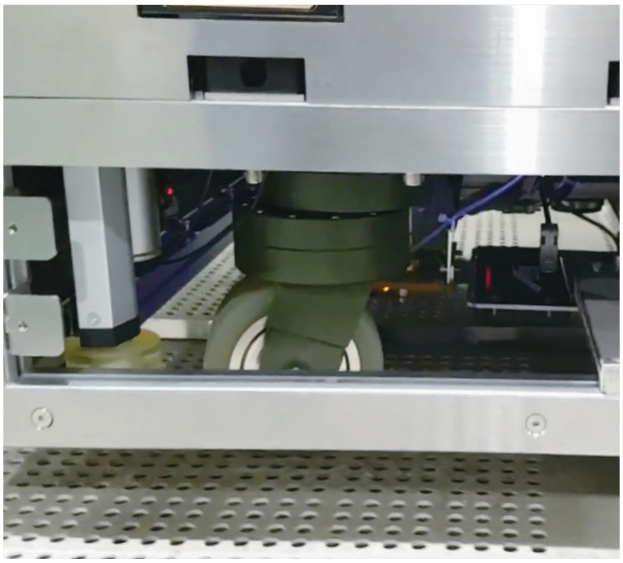
3



特殊用途脚轮
电子及自动化流水线 / 1,000kg

4

AGV 脚轮
半导体,机械自动化流水线/1,500kg



5

高荷重水平调节脚轮
机械设备, 半导体流水线 / 1,000kg

6

特殊用途脚轮
半导体流水线 / 100kg

7

高荷重水平调节脚轮
半导体流水线 / 1,700kg

8

特殊用途脚轮
汽车流水线 / 300kg

定制脚轮
SPECIAL CASTERS

50~15,000kg RoHS

定制型脚轮是为了满足非常特殊的工作环境条件而特别设计的，深受全球客户的喜爱。我们为客户提供最佳的解决方案，满足任何需求。

9

特殊用途脚轮
汽车,机械设备流水线 / 1,500kg

10

特殊用途脚轮
汽车,机械设备流水线 / 2,700kg

11

特殊用途脚轮
化学，盐场 / 200kg

12

AGV 脚轮
船舶吊 / 700kg

13

AGV 脚轮
半导体及汽车流水线 / 500kg

14

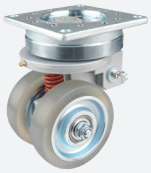
AGV 脚轮
电子设备, 机械设备 / 600kg

15

高荷重减震脚轮
重工业物流设备 / 5,700kg

16

AGV 脚轮
定制 AGV 脚轮 / 1,000kg

17

AGV 脚轮
一体式 AGV 脚轮 / 双重旋转+偏向平衡+减震

18

AGV 脚轮
二合一 AGV 脚轮 / 双重旋转+减震

19

AGV 脚轮
3轮 AGV 脚轮 / 2,000kg

20

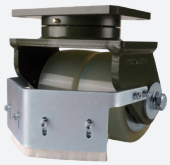
AGV 脚轮
定制 AGV 脚轮 / 1,000kg

21

高荷重调节脚轮
机械设备 / 1,500kg

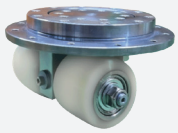
22

高荷重脚轮
重工业物流设备 / 7,000kg

23

AGV 脚轮
定制 AGV 脚轮 / 1,500kg

24

TURTLE 脚轮
定制 AGV 脚轮 / 2,000KG

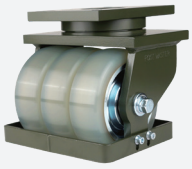
25

AGV/AMR 脚轮
停车机器人用低重心 AMR 脚轮 / 700kg

26

高荷重脚轮
Airplane Engine Cart / 5,000kg

27

高荷重减震脚轮
Airplane Engine Cart / 3,000kg

28

AGV/AMR 脚轮
汽车生产线 / 1820kg

The Pride of Top Quality

FOOT MASTER®

高级定制轮子

高级定制轮子

PREMIUM WHEEL

智德产业的高级单轮是结合世界卓越的技术和40多年的经验制造而成。用于OHT、OHS、AGV、AMR、STOCKER的智德工业单轮是全球客户公认的性能优质的产品

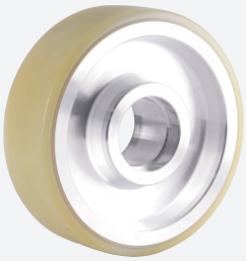
Footmaster 高级轮子种类

01

OHT / OHS 轮子

- 高速行驶和耐冲击优秀
- 在极端运行条件下，对粉尘、剥离和抗裂的性能卓越
- 耐久性卓越，可长期使用
- 经高端半导体、电子行业客户验证的高品质单轮

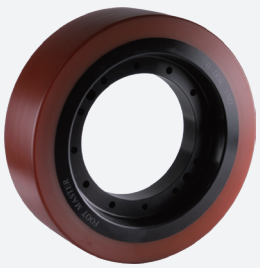
02



AGV / AMR 轮子

- 减少驱动轮打滑现象，提高移动机器人的行驶性能
- 可选择特殊材质，减少轮印
- 国内外AGV AMR制造商认可的高性能单轮

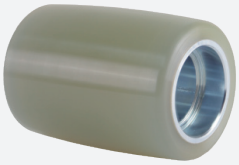
03



STOCKER 大型设备轮子

- 适用于大型设备、高负荷、高温性能卓越
- 动态性能好，可实现稳定的行驶性能
- 具有良好的剥离、抗裂性，可长期使用
- 许多电子行业和洁净室客户选择的轮子

04

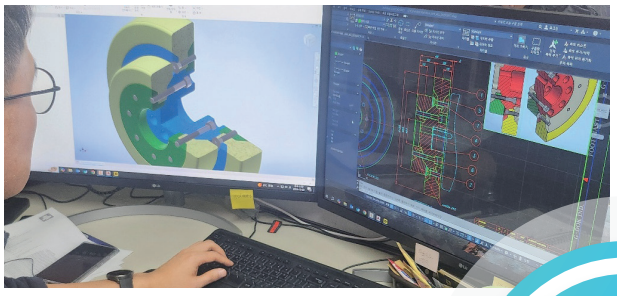


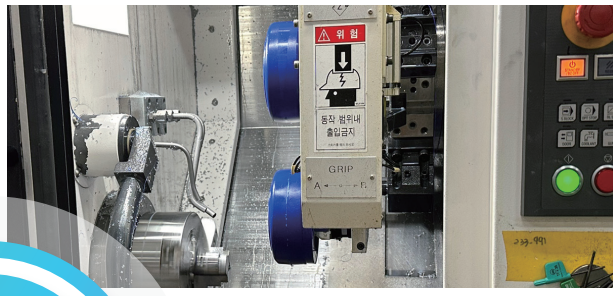
滚轮

- 用于各种物流设施，如大型物流中心
- 卓越的动态性能和耐用性
- 可用于各种物流设备的经济实惠的高端轮子

高级定制轮子

为什么选择 FOOT MASTER® 高级轮子?





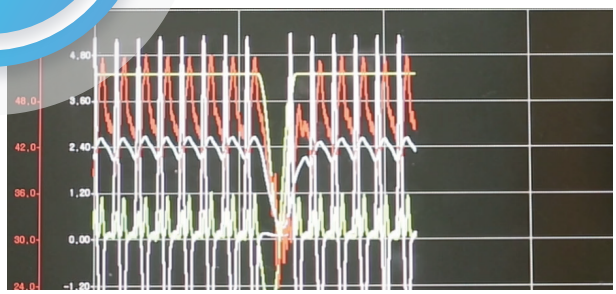
四大
核心优势

1. 单轮设计工程

- 利用单轮设计经验提高性能
- 分析客户的单轮及改善方案

2. 最新的浇注技术及制作经验

- 最新的聚氨酯浇注技术
- 40年的制作经验



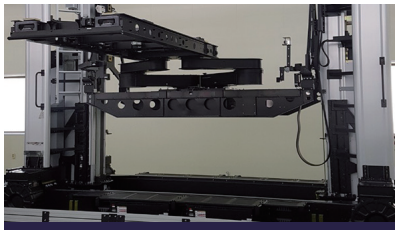
3. 拥有13种不同的最高端聚氨酯

- 拥有各种聚氨酯特殊配方
- 可根据使用目的选择多种聚氨酯

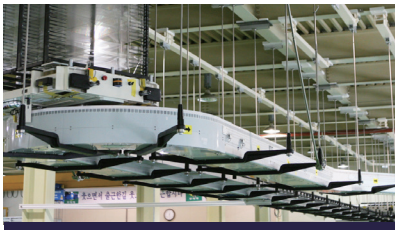
4. 先进的质量管理体系

- 先进的测量和测试
- 跟踪管理历史记录体系

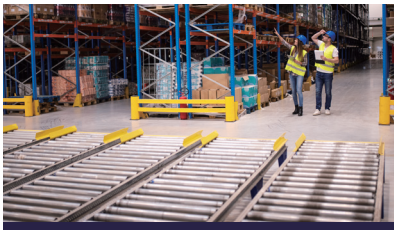
Applications



STOCKER



OHT / OHS



物流中心

AGV

汽车装配线

主题公园

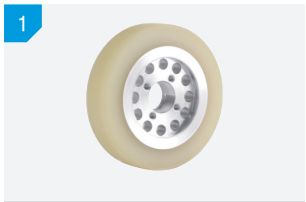
高级定制轮子

OHT / OHS Wheels

50~8,000kg RoHS

高速和区间冲击行驶性能优秀，在极端环境下不容易产生粉尘、剥离和抗裂，因耐久性卓越，可长期使用，是高端半导体和电子行业公认的性能单轮。

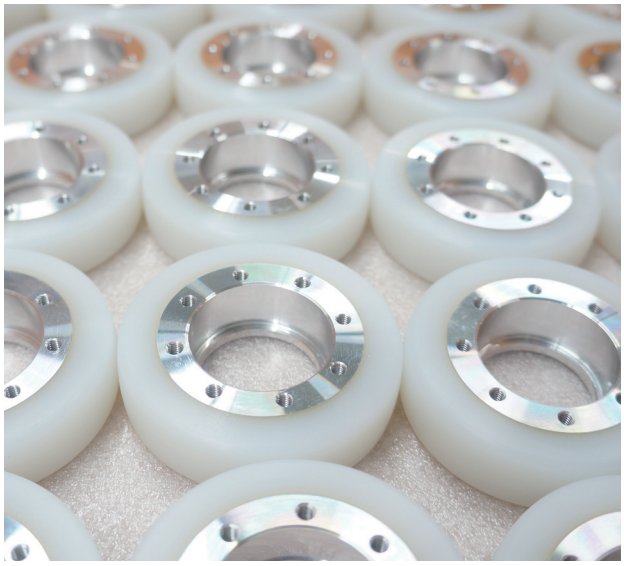
1



OHT 驱动轮
D100 x W25(AL CORE)

2

OHT · OHS 驱动轮(PPDI)
D76 x W21(AL CORE)



3

OHT · OHS 轮子类(PPDI)
D115, D75, D60(AL CORE)

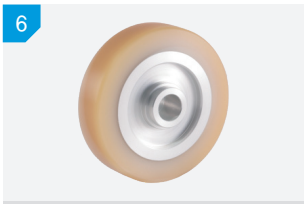
4

OHT · OHS 驱动轮(NDI)
D125 x W16(AL CORE)

5

OHT 驱动轮(PPDI)
D115 x W20(AL CORE)

6

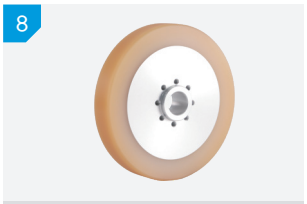


OHT · OHS 驱动轮(NDI)
D100 x W25(AL CORE)

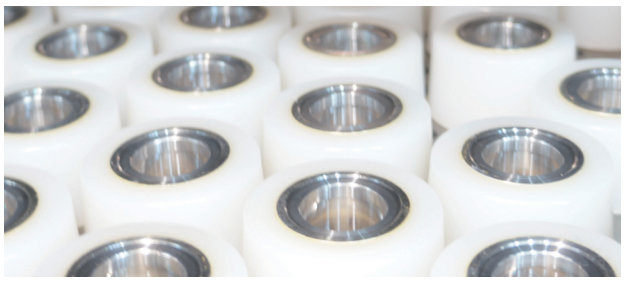
7

OHT · OHS 驱动轮(NDI)
D115 x W20(AL CORE)

8



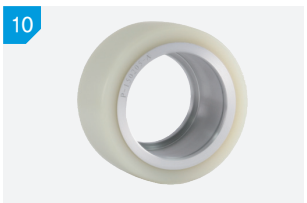
OHT · OHS 驱动轮(NDI)
D115 x W20(AL CORE)



9

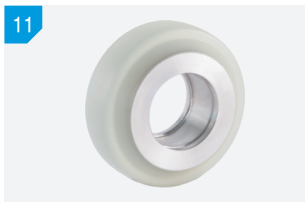
OHT · OHS 驱动轮(NDI)
D76 x W21(AL CORE)

10



OHT 辅助轮(PPDI)
D50 x W20(AL CORE)

11



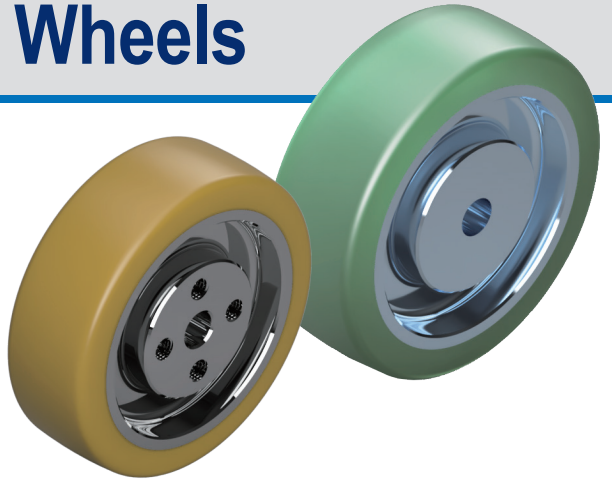
OHT 辅助轮(PPDI + ESD)
D60 x W21(AL CORE)

12

OHCV 驱动轮(PPDI + ESD)
D300 x W80(AL CORE)

AGV/AMR 标准车轮

Premium AGV/AMR Wheels



520~1,960kg RoHS

基于标准的轮子+多种选项组合，以最佳方式实现超高性能

轮子选项指导

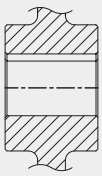
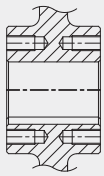
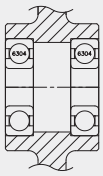
步骤1	轮毂材质选择 碳钢 ｜ 铝合金
步骤2	轮子类型选择 (默认基础型) 基础型 ｜ 键槽型 ｜ 法兰孔型 ｜ 轴承型
步骤3	表面处理选择 镀锌 ｜ 无电解镀镍｜白色阳极氧化
步骤4	聚氨酯材质选择及载重/选择合适

No	规格	型号名	Dimension(mm)						聚氨酯硬度(ShoreA) 类允许载重(kg)		
			轮外径	轮宽	法兰盘直径	法兰盘宽度	轴径	聚氨酯厚	80A	90A	95A
1	W-D150xW50	W-D150xW50-HW50-25H7	150	50	65	50	25	16.5	520	650	730
2	W-D160xW50	W-D160xW50-HW50-25H7	160	50	65	50	25	17.5	570	710	790
3	W-D180xW60	W-D180xW60-HW60-30H7	180	60	80	60	30	18.5	760	940	1,050
4	W-D200xW60	W-D200xW60-HW60-30H7	200	60	92	60	30	21.5	900	1,110	1,250
5	W-D250xW80	W-D250xW80-HW80-40H7	250	80	114	80	40	23	1,410	1,750	1,960

※ 允许载重是时速：4km/h条件下最高载重，允许载重会根据轮子的用途（驱动，辅助等）及使用条件（速度，连续运行时间）而变动
※ 可做防静电 (10^8~10^9Ωcom)

步骤2 **轮子类型选择：**基础款以外,可变更多种形态

※ 详细尺寸请参照网站Cad图纸
(请使用模板图纸修改指定部位)

						
轮子类型	基础型	键槽型	法兰孔型	轴承型		
其它	可定制各类规格的AGV/AMR 轮子					

步骤4 **聚氨酯材质选择**

[TDI 产品类]

优秀的动态性能和适用于多样化应用。以醚和酯物质提高抗拉强度及撕裂强度，动态性能突出。

•可制作聚氨酯硬度：80A/90A/95A

•聚氨酯硬度越低，摩擦阻力越高，不容易产生打滑现象。

[高端 PPDI/NDI产品类]

因耐磨性/撕裂强度等突出，不易出现破损，耐开裂。突出的回弹性，最高等级聚氨酯。

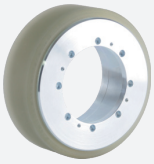
•可制作聚氨酯硬度：95A

高级定制轮子

AGV / AMR Wheels

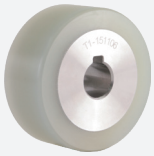
50~8,000kg RoHS

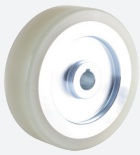
通过减少驱动轮的打滑现象，不仅可以提高移动机器人的行驶性能，还可以选择轮印最小化的单轮材质，是国内外AGV AMR制造商认可的高性能单轮。

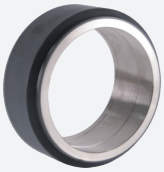
1

AGV/AMR 驱动轮
D200 x W100(STEEL CORE)

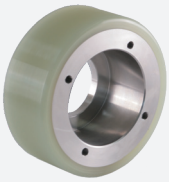
2

AGV/AMR 驱动轮
D150 x W50(AL CORE)

3

AGV/AMR 驱动轮
D100 x W30(STEEL CORE)

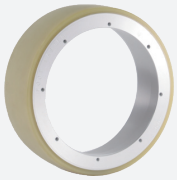
4

AGV/AMR 驱动轮
D200 x W50(STEEL CORE)

5

LGV 驱动轮(PPDI)
D230 x W80(STEEL CORE)

6

AGV/AMR 驱动轮
D300 x W120(STS CORE)

7

AGV 辅助轮(PPDI)
D200 x W50(AL CORE)

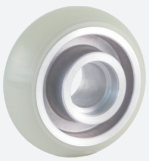
8

AGV 驱动轮(PPDI)
D300 x W100(AL CORE)

9

LGV 辅助轮
D250 x W180(STEEL CORE)

10

机器人驱动轮
D200 x W40(AL CORE)

11

机器人轮子
D100 x W25(AL CORE)

12

机器人驱动轮
D100 x W30(STEEL CORE)

定制型轮子

STOCKER Wheels

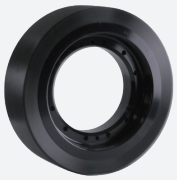
50~8,000kg RoHS

大型、高载荷、高温、动态性能优异，提供稳定的行驶性能，耐剥离和抗裂，是电子行业和洁净室客户长期使用的单轮。

1

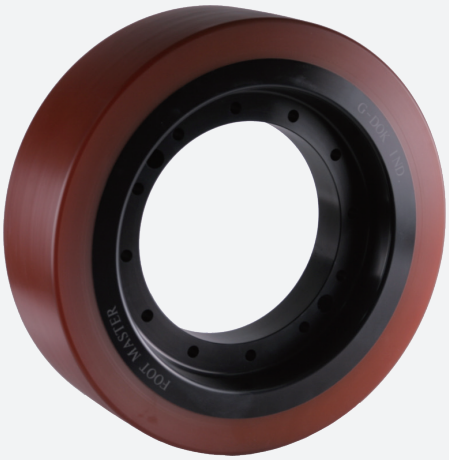
STOCKER驱动轮(PPDI + ESD)
D240 x W60(AL CORE)

2



STOCKER 驱动轮(PPDI + ESD)
D400 x W120(AL CORE)

5

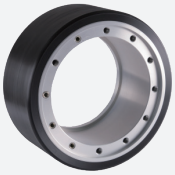


STOCKER 驱动轮(NDI)
D500 x W170(AL CORE)

3

STOCKER 驱动轮(PPDI + ESD)
D300 x W60(STEEL CORE)

4

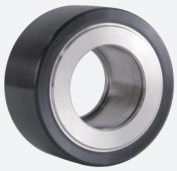


STOCKER 驱动轮(PPDI)
D350 x W140(AL CORE)

6

STOCKER 驱动轮(PPDI + ESD)
D520 x W190(AL CORE)

7

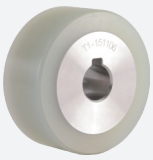


STOCKER 辅助轮(PPDI + ESD)
D80 x W35(STS CORE)

8

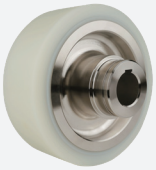
STOCKER 辅助轮(PPDI)
D60 x W25(AL CORE)

9



STOCKER 驱动轮(TDI)
D180 x W60(AL CORE)

10

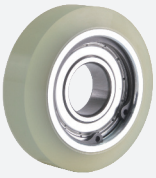


MINI STOCKER 驱动轮(PPDI)
D210 x W80(STEEL CORE)

11

STOCKER 驱动轮(PPDI + ESD)
D300 x W60(AL CORE)

12



STOCKER 驱动轮(PPDI + ESD)
D500 x W170(AL CORE)