

HANKE PU WHEEL

汉科聚氨酯辊轮

让人与物的移动变得更安全



VISION 愿景

致力于成为中国智能物流最具影响力的辊轮制造商

Become the most influential roller manufacturer of intelligent logistics in China

MISSION 使命

让人与物的移动变得更安全

Making it safer for people and things to move around

VALUES 价值观

简单、正直、成长、共赢

Simplicity, integrity, growth, win-win

ENTERPRISE PROFILE

企业简介

1989年，我们创始人参与了聚氨酯弹性体装备国产化的研发与制造。此后，在2000年成立了“飞龙聚氨酯设备工程有限公司”，总部坐落于温州瓯海。

公司专注于聚氨酯设备的研发与制造。至今三十多年来，飞龙的技术团队始终扎根于聚氨酯装备行业，也成为中国反应注射成型技术装备工程技术分中心和中国聚氨酯装备专业委员会的主任单位。

在不断探索聚氨酯装备技术革新的同时，我们一直在密切关注着聚氨酯制品在各领域的应用。

随着市场对产品品质的要求越来越高。我们发现国产聚氨酯辊轮距离进口高端品牌还有很大的差距，但是进口高端品牌的价格却带来了很大的成本压力。得益于移动物流的高速发展，高品质、优秀且平价的聚氨酯辊轮将大量提升客户在市场上的竞争空间。

汉科坚守聚氨酯制品行业，以高标准、严要求确定发展方向，以聚氨酯辊轮技术引领者为目标，迎著构想中的未来，竭诚与客户携手共赢，致力于共同实现可持续发展。

认证荣誉：



TESTING EQUIPMENT

检测设备

聚氨酯材料的配方和制造工艺，是影响最终产品的最重要因素，二者对各种条件下胎面和轮胎硬度、回弹性、耐磨性、负载能力、滚动阻力有着重要影响。除聚氨酯弹性体自身的特性外，弹性体对轮体的附着力也是决定质量水平的重要因素。

因此，汉科的检测实验室为我们的工程师提供大量检测设备，其中有最高达到1.5吨载荷的不同旋转盘试验机、材料试验机、热试验箱以及曲扰测试仪和其他各项单轮测试、各项破坏性试验。



我们的基础 **OUR FOUNDATION**



物流设备用轮、清洁设备用轮、汽车生产线辊轮等等...

我们始终提供最佳解决方案

客户需求是我们要面临的挑战。每一天，汉科都在创造和发明新的解决方案。

汉科致力于为一切应用开发聚氨酯轮解决方案。如果您在标准产品系列中无法找到适合的辊轮，汉科可为其开发特殊设计的定制产品。汉科的设计师与工程师团队具有三十年的行业经验，可按客户需求创造出完美的产品。

通过采用不同的定制化参数或配方，汉科使以下方面的特性得到优化：宽泛温度范围内的灵活性、高耐磨性、抗压性和抗撕裂性、良好的回弹性、动态负载能力、耐水解性、耐候性、耐油脂性和耐溶剂性。

我们拥有高效的批量生产系列产品和高度灵活的小规模生产能力，因此我们能够以快速、经济的方式开发各种定制化解决方案。

■ 型号说明

驱动轮例： WM AL P 3 200 50 90 55 6*6 R150

WM：洗地机

AGV：自动引导车

EF：电动叉车

C：中碳

CS：铸铁

SS：不锈钢

AL：铝合金

PA：尼龙

PC：工程材料

PP：塑料

Y：咬花

P：平面

R：人字咬花

3：法兰轮毂

4：键槽

5：法兰键槽

直径/宽度/孔径

安装孔深

键槽规格

弧面半径

从动轮例： WM AL P 2 200 50 90 55 R150 6204

WM：洗地机

AGV：自动引导车

EF：电动叉车

C：中碳

CS：铸铁

SS：不锈钢

AL：铝合金

PA：尼龙

PC：工程材料

PP：塑料

Y：咬花

P：平面

R：人字咬花

1：单轴承

2：双轴承

直径/宽度/孔径

轴承间距

弧面半径

轴承型号



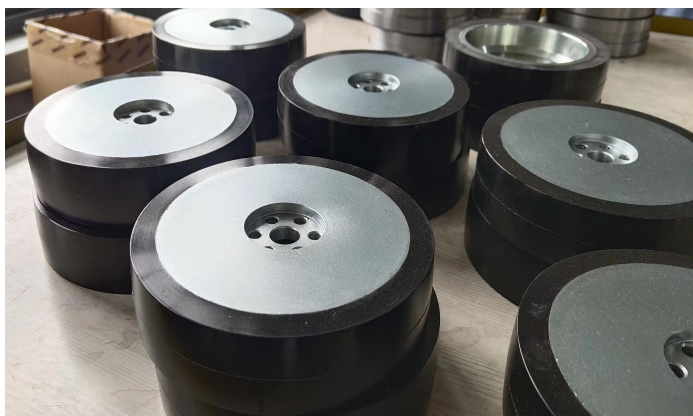
应用：物流智能装备

工业4.0已成为近年来的大势所趋,也是自动驾驶或自动导引车（AGV）领域的核心话题。多辆自动导引车常与中央控制系统配合运行,形成完整的全自动智能仓储系统。

智能仓储系统可用于运输大型和小型托架,凭借高效安全的特点,极大促进了自动物流流程。由于物流装备时常需要连续运行,因此标准轮子无法提供足够的操作性能,此类操作条件常要求单轮胎面设计针对物流装备应用场景作出特殊优化。

汉科严格按照标准,为仓储设备提供高品质的轮子,以便保障设备不间断地运行。能够在连续使用的情况下表现出色,车轮减少在地面留下痕迹的同时,使用寿命更长。

我们希望提供这种轮子可以完善您的仓库,保障您的仓储设备的工作效率。



胎面包胶硬度

■ ■ ■ □ □

80° Shore A

保护地面/行走噪音

■ ■ ■ ■ ■

杰出

耐温性

■ ■ ■ □ □

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■ ■ ■ ■ ■

杰出



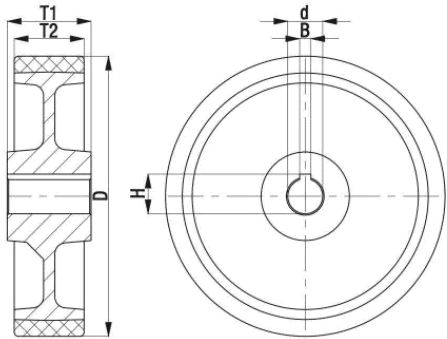
物流装备系列单轮：

胎面：通过化学反应浇铸的优质聚氨酯弹性体硬度为 80° Shore A，行走噪音低，滚动阻力小，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，无痕，不染色，与轮体的化合效果极佳。

轮体：采用灰铸铁，涂漆，银色

其它特性：耐化学性、耐多种腐蚀性物质腐蚀、耐温性：-30° C至+70° C，短时最高+90° C。环境温度超过40° C时，承载能力降低。**正常使用条件下免维护。**

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轮毂槽宽度 (B) mm	轮毂槽高度 (H) mm	轮毂长度 (T1) mm
AGV-CP-50/20	75	40	300	20	6	22.8	40
AGV-CP-100/20	100	40	350	20	6	22.8	40
AGV-CP-100/25	100	40	350	25	8	28.3	40
AGV-CP-125/25	125	50	550	25	8	33.3	60
AGV-CP-125/30	125	50	550	30	8	33.3	60
AGV-CP-140/30	140	50	600	30	8	33.3	60
AGV-CP-150/30	150	50	650	30	8	33.3	60
AGV-CP-160/30	160	50	700	30	8	33.3	60
AGV-CP-200/25	200	50	900	25	8	28.3	60
AGV-CP-200/30	200	50	900	30	8	38.3	60
AGV-CP-200/35	200	80	1400	35	10	38.3	60
AGV-CP-200/40	200	80	1400	40	12	43.3	80
AGV-CP-250/30	250	50	1100	30	8	33.3	60
AGV-CP-250/40	250	50	1100	40	12	43.3	60
AGV-CP-252/40	250	80	1600	40	12	43.3	80
AGV-CP-250/50	250	80	1600	50	14	53.8	80
AGV-CP-252/50	250	100	2200	50	14	53.8	100



胎面包胶硬度

■ ■ ■ ■ □

93° Shore A

保护地面/行走噪音

■ ■ ■ ■ ■

杰出

耐温性

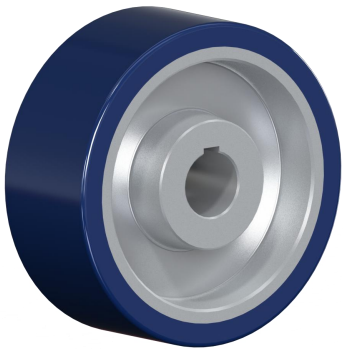
■ ■ ■ □ □

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■ ■ ■ ■ ■

杰出



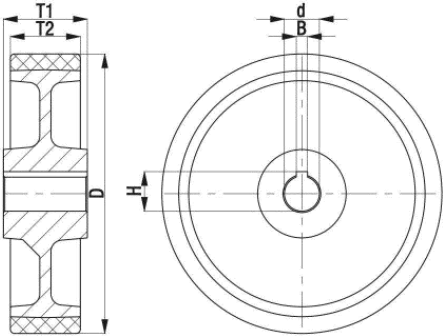
物流装备系列单轮：

胎面：通过化学反应浇筑的优质聚氨酯弹性体硬度为93° Shore A，滚动阻力小，高耐磨性，抗切割和撕裂强度高，无痕，不染色与轮芯的化合效果极佳

轮体：压铸铝合金，涂漆，颜色银色

其他特点：耐多种腐蚀性物质腐蚀
工作温度：-30℃至+70℃，短时高达+90℃，负载能力在+50℃以上时降低

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	4km/h 时的负 载能力 kg	10km/ h时的 负载能 力	轴孔 直径 (d) mm	轮毂槽 宽度 (B) mm	轮毂槽 高度 (H) mm	轮毂长 度 (T1) mm
AGV-ALP-75/20	75	40	300	-	20	6	22.8	40
AGV-ALP-100/20	100	40	400	-	20	6	22.8	40
AGV-ALP-100/25	100	40	400	-	25	8	28.3	40
AGV-ALP-125/20	125	40	450	-	20	8	22.8	40
AGV-ALP-125/25	125	40	450	-	25	8	28.3	40
AGV-ALP-126/25	125	50	650	320	25	8	28.3	60
AGV-ALP-125/30	125	50	650	320	30	8	33.3	60
AGV-ALP-140/25	140	50	670	330	25	8	28.3	60
AGV-ALP-140/30	140	50	670	330	30	8	33.3	60
AGV-ALP-150/25	150	50	700	350	25	8	28.3	60
AGV-ALP-150/30	150	50	700	350	30	8	33.3	60
AGV-ALP-150/35	150	50	700	350	35	10	38.3	60
AGV-ALP-160/25	160	50	700	350	25	8	28.3	60
AGV-ALP-160/30	160	50	700	350	30	8	33.3	60
AGV-ALP-180/25	180	50	850	420	25	8	28.3	60
AGV-ALP-180/30	180	50	850	420	30	8	33.3	60
AGV-ALP-180/35	180	50	850	420	35	10	38.3	60
AGV-ALP-200/25	200	50	900	450	25	8	28.3	60
AGV-ALP-200/30	200	50	900	450	30	8	33.3	60
AGV-ALP-200/35	200	50	900	450	35	10	38.3	60
AGV-ALP-200/40	200	50	900	450	40	12	43.3	60
AGV-ALP-201/35	200	80	1400	700	35	10	38.3	80
AGV-ALP-201/40	200	80	1400	700	40	12	43.3	80
AGV-ALP-201/50	200	80	1400	700	50	14	53.8	80



胎面包胶硬度

■

■

■

□

□

85° Shore A

保护地面/行走噪音

■

■

■

■

■

杰出

耐温性

■

■

■

□

□

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■

■

■

■

■

杰出

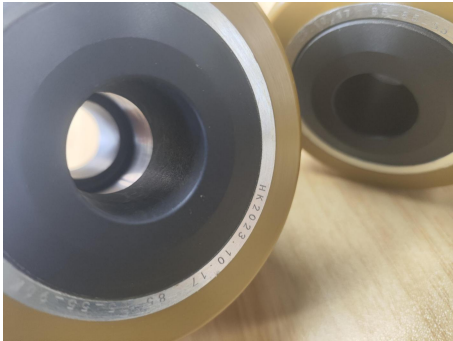
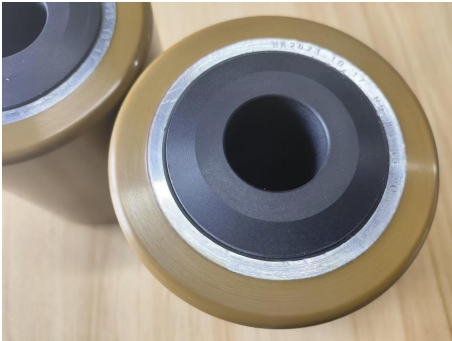
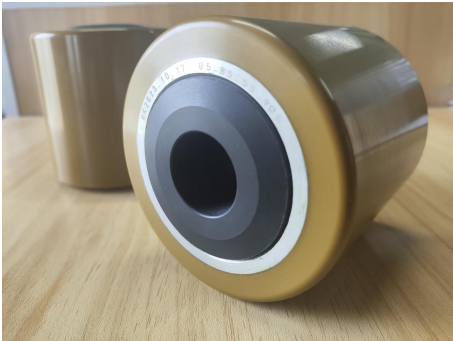
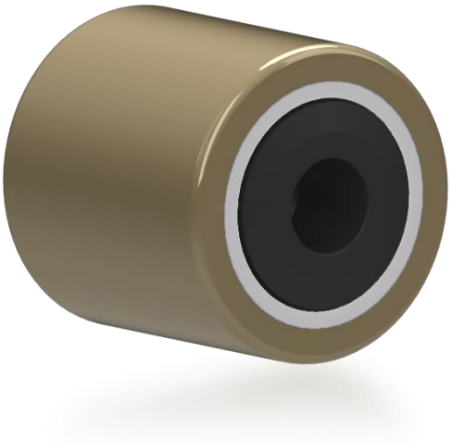
系列	一体轮驱动单元系列单轮
类别	法兰轮毂式
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体
硬度	85° Shore A
无痕	✓
导电性	可选配
轮芯	铸铁
单轮直径	165mm/180mm
负载	500KG/800KG

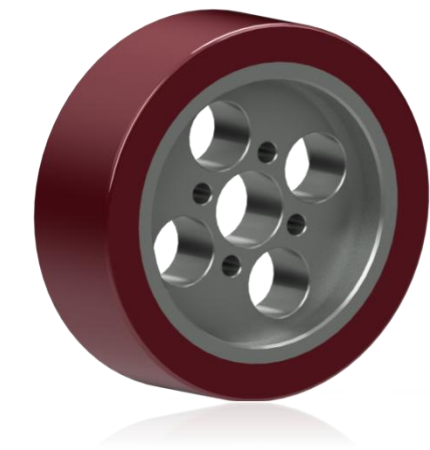


汉科贯彻“正直、共赢”的价值观，汉科为贵司定制款设计的胎面纹理，都会为其申请专利，保护您的利益，也会成为汉科为贵司专供的产品。如图为汉科为 **Kinco**步科 专供的菱形纹理包胶轮

系列	物流运输单轮
类别	轴承轮
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体
硬度	95° ±3 Shore A
无痕	✓
导电性	可选配
轮芯	铸铁
单轮直径	85mm
负载	800KG

胎面包胶硬度	95° Shore A
保护地面/行走噪音	杰出
耐温性	-30℃至+70℃
耐磨损能力	杰出





胎面包胶硬度

■

■

□

□

□

70° Shore A

保护地面/行走噪音

■

■

■

■

■

杰出

单轮额定承载

■

■

■

□

□

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■

■

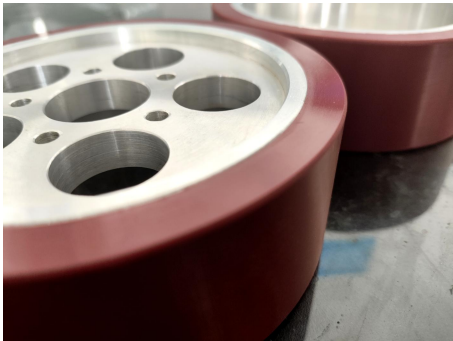
■

■

□

优秀

系列	四向物流车单轮
类别	法兰安装
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体
硬度	70° Shore A
无痕	✓
导电性	可选配
轮芯	铝合金
单轮直径	300mm
负载	600KG



胎面包胶硬度



70° Shore A

保护地面/行走噪音



杰出

单轮额定承载

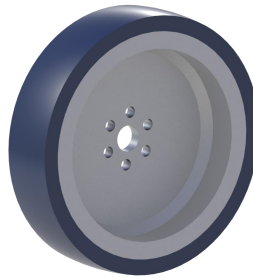


-25℃至+70℃

耐磨损能力



优秀



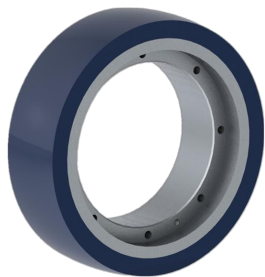
单轮：胎面咬花处理，使其具有优秀的抓地力性能，防滑效果佳，行走噪音低，保护地面，耐磨好，不留痕，不染色，与轮体的化合效果极佳。

轮体：铝合金或铸铁

其他特性：另有抗静电版本。

适用于低承载、防打滑的AGV小车
正常使用条件下免维护。

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	5.4km/h 时的负载 能力kg	6.5km/h 时的负载 能力kg	10km/h 时的负载 能力kg	轮毂外径 (d2)
AGV-ALP-125/38	125	38	200	175	100	95
AGV-ALP-135/40	135	40	250	225	150	105
AGV-ALP-150/35	150	35	300	275	200	120
AGV-ALP-180/40	180	40	350	325	250	135



单轮：硬度为 80° Shore A，操作舒适性强，滚动阻力小，保护地面，回弹高，耐磨极佳，抗切割，撕裂强度高，不留痕

轮体：铝合金或铸铁；

其他特性：另有抗静电版本。

适用于中承载、要求越障能力高的AGV小车

正常使用条件下免维护。

胎面包胶硬度



80° Shore A

保护地面/行走噪音



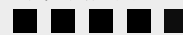
杰出

单轮额定承载



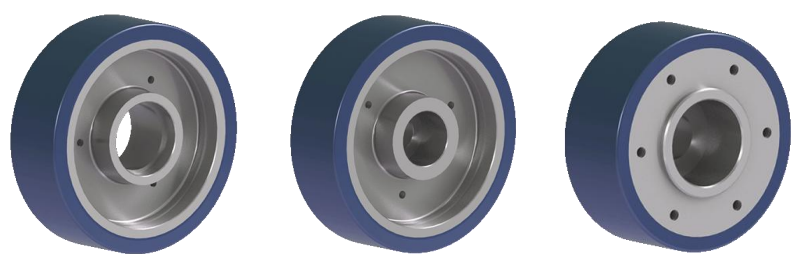
-25℃至+70℃

耐磨损能力



杰出

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	5.4km/h时的负载能力kg	6.5km/h时的负载能力kg	10km/h时的负载能力kg	轮毂外径 (d2)
AGV-ALP-125/40	125	40	250	225	150	95
AGV-ALP-150/40	150	40	300	275	200	115
AGV-ALP-190/50	190	50	550	525	450	159
AGV-ALP-250/50	250	50	750	725	650	210



系列	重载堆垛机系列单轮
类别	从 动 轮
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体
硬度	95° Shore A
无痕	✓
耐磨性	优越
轮芯	45#钢
单轮直径	100mm-300mm
负载高达	300KG-2002KG

胎面包胶硬度

■ ■ ■ ■ □

93° Shore A

保护地面/行走噪音

■ ■ ■ ■ ■

杰出

耐温性

■ ■ ■ □ □

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■ ■ ■ ■ ■

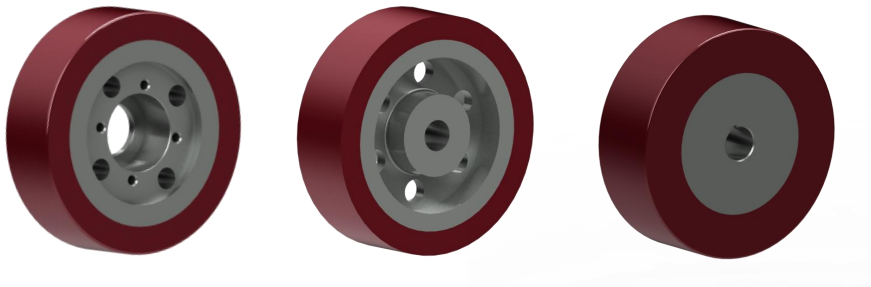
杰出

堆垛机聚氨酯单轮：

堆垛机是立体仓库中较重要的起重运输设备，是代表立体仓库特征的标志。我们可以根据堆垛机高度、导轨、驱动方式、自动化程度及操作方式提供不同型号聚氨酯轮，并提供技术支持及较优化解决方案。

产品系列涵盖地轨驱动轮、承载轮、导向轮、载货台导轮、天导轨轮等，具有高承载，高强度，在重载环境速度可达6米/秒，轻载环境可达9米/秒；环境温度可承受90摄氏度。





系列	物流装备系列单轮
类别	驱 动 轮
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体
硬度	80° ~95° Shore A
无痕	✓
耐磨性	优越
轮芯	45#钢
单轮直径	100mm—155mm
负载高达	300KG—600KG

胎面包胶硬度

93° Shore A

保护地面/行走噪音

杰出

耐温性

-30°C至+70°C

耐磨损能力

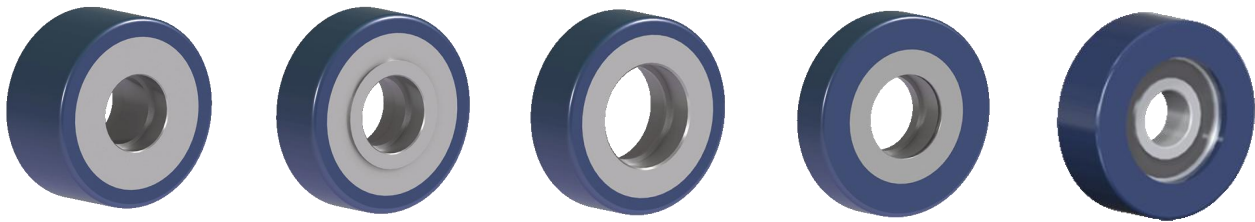
杰出

堆垛机聚氨酯单轮：

堆垛机是立体仓库中较重要的起重运输设备，是代表立体仓库特征的标志。我们可以根据堆垛机高度、导轨、驱动方式、自动化程度及操作方式提供不同型号聚氨酯轮，并提供技术支持及较优化解决方案。

产品系列涵盖地轨驱动轮、承载轮、导向轮、载货台导轮、天轨导轮等，具有高承载，高强度，在重载环境速度可达6米/秒，轻载环境可达9米/秒；环境温度可承受90摄氏度。

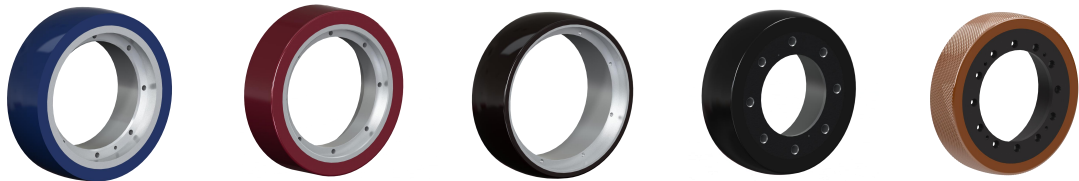




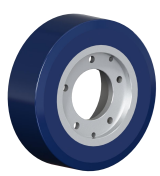
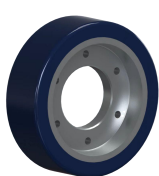
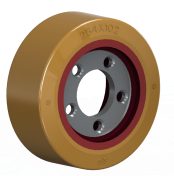
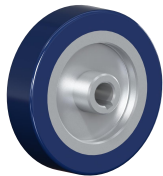
输送线在智慧物流飞速发展的时代需要具有不间断作业时间和环境使用要求，我们可以提供邵氏80A-92A不同硬度的产品满足客户定制需求。

汉科有多种适合输送线的标准产品，涵盖摩擦轮，导向轮，摆轮等等。聚氨酯单轮防滑效果佳，行走噪音低，保护地面，耐磨好，不留痕，不染色，与轮体的化合效果极佳。具有良好的耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；另有抗静电版本。正常使用条件下免维护。

系列	硬度	轮芯	单轮直径	负载
物 流 装 备 系 列 单 轮	80° ~95° Shore A	45#钢	60*20	90
	80° ~95° Shore A	45#钢	60*25	120
	80° ~95° Shore A	45#钢	70*20	110
	80° ~95° Shore A	45#钢	70*25	140
	80° ~95° Shore A	45#钢	70*30	170
	80° ~95° Shore A	45#钢	80*20	130
	80° ~95° Shore A	45#钢	80*25	160
	80° ~95° Shore A	45#钢	80*30	180
	80° ~95° Shore A	轴承包胶	定制	/



单轮	AGV-CP-190 / 55	AGV-CP-160 / 50	AGV-CP-200 / 64	AGV-ALP-175 / 60	AGV-ALP-165 / 45
类别	法兰轮毂式	法兰轮毂式	法兰轮毂式	法兰轮毂式	法兰轮毂式
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体				
硬度	90° Shore A	85° Shore A	90° Shore A	85° Shore A	85° Shore A
无痕	✓	✓	✓	✓	✓
导电性	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配
轮芯	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金
单轮直径	190	160	200	175	165
负载高达	600KG	450KG	650KG	550KG	500KG



单轮	AGV-CP-190 / 55	AGV-CP3-152 / 50	AGV-CP-254 / 80	AGV-ALP-150 / 50	AGV-CP-300 / 100
类别	键槽安装	法兰键槽	法兰键槽	法兰键槽	法兰键槽
胎面	聚 氨 酯 弹 性 体				
硬度	85° Shore A	85° Shore A	90° Shore A	85° Shore A	90° Shore A
无痕	✓	✓	✓	✓	✓
导电性	可选配	可选配	可选配	可选配	可选配
轮芯	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金	铸铁/铝合金
单轮直径	190	152	254	150	300
负载高达	550KG	450KG	800KG	500KG	1000KG



支持定制

INDUSTRIAL ALLIANCE

产业联盟

汉科（HANKE）以“让人与物的移动变得更安全”为使命，为AGV无人车产业技术的整体提升，贡献聚氨酯辊轮的开发与创造。

With the goal of "making the movement of people and things safer", HANKE contributes the development and creation of polyurethane roller for the overall improvement of AGV unmanned vehicle industry technology.



低速无人车产业联盟



中国移动机器人产业联盟



应用:商用洗地机



为了应对日益升级的环境和不断上升的运营成本，清洁设备需要更耐用、更智能、更高效，而决定这个的就在于设备轮子的质量。汉科深知市场的痛点，为此研发出了各种方案应对“极端环境”“过高成本”等等客户的痛点。与汉科合作让客户享受稳定的、高品质产品和服务！

汉科使用的聚氨酯弹性体，使洗地机使子有更高的可持续性和使用寿命。汉科年均单轮出货量达到三十万只。商用洗地机领域已与行业扬子、玛西尔、鑫磊、洁驰等多家企业建立良好稳定合作关系。



洗地机驱动轮咬花系列

胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 70° Shore A，

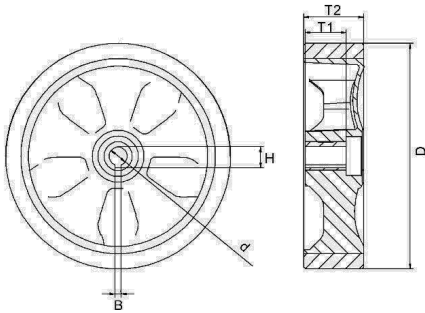
单轮：行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。轮体为压铸铝合金，喷银白漆；耐水解：可长期遇水使用耐化学性：对酒精、消泡剂、清洁剂不敏感；耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；

其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；

正常使用条件下免维护。



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轮毂槽宽度 (B) mm	轮毂槽高度 (H) mm	轴距长度 (T1) mm
WM-ALY-254/19/6	254	80	450	19	6	21.8	55
WM-ALY-254/20/6	254	80	450	20	6	22.8	55
WM-ALY-300/25/6	300	80	550	25	6	27.8	55
WM-ALY-254/19/5	254	80	450	19	5	21.8	55
WM-ALY-254/20/5	254	80	450	20	5	22.8	55
WM-ALY-300/25/5	300	80	550	25	5	27.8	55



洗地机从动轮咬花系列



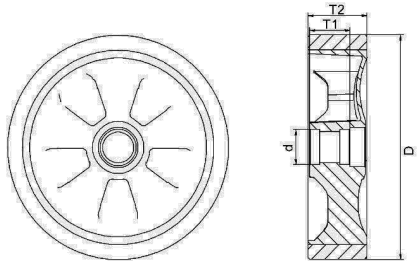
胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 70° Shore A，

单轮：行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。轮体为压铸铝合金，喷银白漆；耐水解：可长期遇水使用耐化学性：对酒精、消泡剂、清洁剂不敏感；耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；

其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；

正常使用条件下免维护。

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轴承选配	轴承种类	轴距长度 (T1) mm
WM-ALY-254/47/6204	254	80	450	47	滚珠轴承	6204	55
WM-ALY-254/52/6205	254	80	450	52	滚珠轴承	6205	55
WM-ALY-300/47/6005	300	80	550	47	滚珠轴承	6005	55
WM-ALY-300/52/6205	300	80	550	52	滚珠轴承	6205	55



洗地机从动轮咬花系列

胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 70° Shore A，

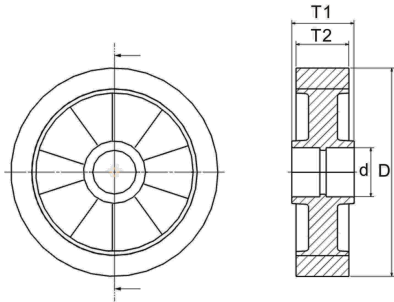
单轮：行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。轮体为压铸铝合金，喷银白漆；耐水解：可长期遇水使用耐化学性：对酒精、消泡剂、清洁剂不敏感；耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；

其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；

正常使用条件下免维护。



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轴承选配	轴承种类	轴距长度 (T1) mm
WM-ALY-200/47/6204	200	50	400	47	滚珠轴承	6204	55
WM-ALY-200/47/6205	200	50	400	52	滚珠轴承	6205	60



二代洗地机从动轮咬花系列

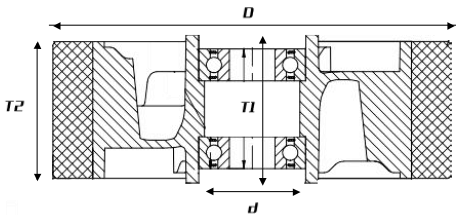


胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 75° Shore A，行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。耐温性：包胶的耐温性为：-25℃至+70℃，短时高温+90℃。

其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；

正常使用条件下免维护。

单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轴承选配	轴承种类	轴距长度 (T1) mm
WM-ALY-200/47/6204	200	50	400	47	滚珠轴承	6204	55
WM-ALY-200/47/6205	200	50	400	52	滚珠轴承	6205	60



二代洗地机轮系列

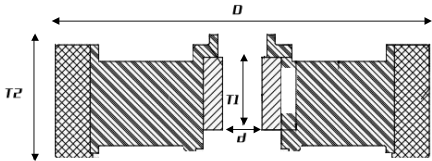
胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 70° Shore A，

单轮：行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。耐温性：包胶的耐温性为：-25℃至+70℃，短时高温+90℃。

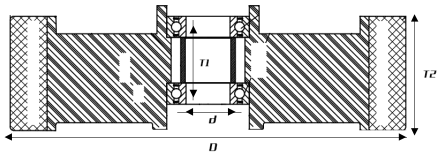
其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；
正常使用条件下免维护。



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轮毂槽宽度 (B) mm	轮毂槽高度 (H) mm	轴距长度 (T1) mm
WM-PAY-225/19/6	225	65	300	19	6	21.8	38.5
WM-PAY-225/20/6	225	65	300	20	6	22.8	43.5



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轴承选配	轴承种类	轴距长度 (T1) mm
WM-PAY-254/47/6005	225	65	300	47	滚珠轴承	6005	50



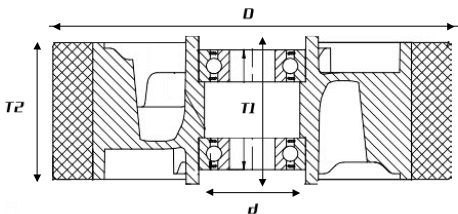
二代洗地机轮系列



胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体，硬度为 70° Shore A，

单轮：行走噪音低，动态承载能力高，保护地面，非常耐磨，抗切割和撕裂强度高，不留痕，回弹好，与轮体的化合效果极佳。耐温性：包胶的耐温性为：-25℃至+70℃，短时高温+90℃。

其他特性：胎面咬花处理，有效增加摩擦力；
正常使用条件下免维护。



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	负载 (Q) kg	轴孔直径 (d) mm	轴承选配	轴承种类	轴距长度 (T1) mm
WM-PAY-175/47/6204	175	65	200	47	滚珠轴承	6204	50
WM-PAY-175/47/6204	175	50	200	47	滚珠轴承	6204	34



应用:汽车生产线

汉科HANKE 的创办人拥有多年来为客户提供“高分子材料整体生产方案”的经验。得益于此，汉科的技术团队拥有生产制造“聚氨酯产品”的核心技术。凭借对工程专业知识的掌握以及公差的严格控制，我们可以为您提供解决您需求的辊轮，无论是重载还是轻载，汉科都可以为您的需求量身定制。

优秀的聚氨酯弹性体给予了我们交货后更少的维修与售后的信心！



胎面包胶硬度

95° Shore A

保护地面/行走噪音

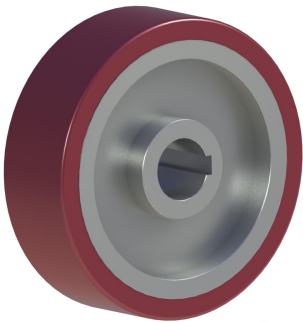
杰出

单轮额定承载

-30℃至+70℃

耐磨损能力

杰出



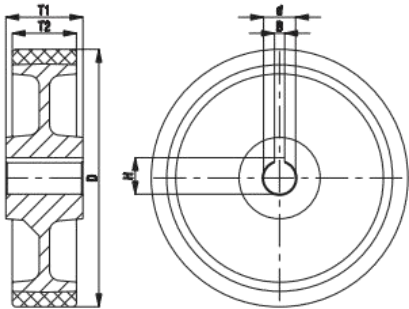
移行机高承载用轮：

胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体胎面，硬度为 95° Shore A，行走噪音低，滚动阻力小，内生热小，动态承载能力高，高耐磨，与轮体的化合效果极佳。

轮体：45 #钢

耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；

其他特性：特殊的聚氨酯材料配方，使其的耐磨性能非常优越。
正常使用条件下免维护。



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	4km/h时的 负载能力kg	10km/h 时的负载能力	轴孔 直径 (d) mm	轮毂槽 宽度 (B) mm	轮毂槽 高度 (H) mm	轮毂 长度 (T1) mm
AGV-P-160/28.3	160	50	700	350	25	8	28.3	60
AGV-P-160/33.3	160	50	700	350	30	8	33.3	60
AGV-P-180/28.3	180	50	850	420	25	8	28.3	60
AGV-P-180/33.3	180	50	850	420	30	8	33.3	60
AGV-P-180/38.3	180	50	850	420	35	10	38.3	60
AGV-P-200/28.3	200	50	900	450	25	8	28.3	60
AGV-P-200/33.3	200	50	900	450	30	8	33.3	60
AGV-P-200/38.3	200	50	900	450	35	10	38.3	60
AGV-P-200/43.3	200	50	900	450	40	12	43.3	60
AGV-P-201/38.3	200	80	1400	700	35	10	38.3	80
AGV-P-201/43.3	200	80	1400	700	40	12	43.3	80
AGV-P-200/43.3	200	80	1400	700	50	14	53.8	80
AGV-P-250/33.3	250	50	1100	500	30	8	33.3	60
AGV-P-250/43.3	250	50	1100	500	40	12	43.3	60
AGV-P-251/43.3	250	80	1800	900	40	12	43.3	100
AGV-P-250/53.8	250	80	1800	900	50	14	53.8	100
AGV-P-300/43.3	300	60	1500	750	40	12	43.3	60
AGV-P-300/53.8	300	60	1500	750	50	14	53.8	60
AGV-P-301/53.8	300	80	2100	1050	50	14	53.8	80
AGV-P-360/43.3	360	75	2200	1100	40	12	43.3	75
AGV-P-360/53.8	360	75	2200	1100	50	14	53.8	75
AGV-P-400/53.8	400	80	2800	1400	50	14	53.8	80
AGV-P-400/64.6	400	80	2800	1400	60	18	64.4	80
AGV-P-400/74.9	400	100	3400	1700	70	20	74.9	100

胎面包胶硬度

■ ■ ■ ■ ■

95° Shore A

保护地面/行走噪音

■ ■ ■ ■ ■

杰出

单轮额定承载

■ ■ ■ □ □

-30℃至+70℃

耐磨损能力

■ ■ ■ ■ ■

杰出

提升机高承载用轮：

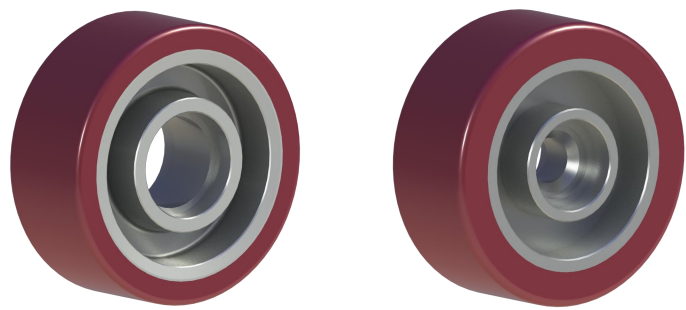
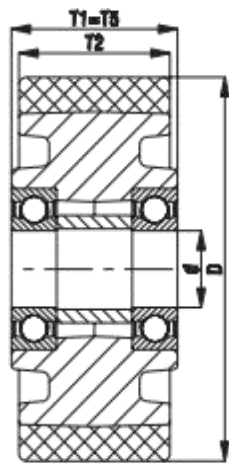
胎面：通过化学反应浇注成型的优质聚氨酯弹性体胎面，硬度为 95° Shore A，行走噪音低，滚动阻力小，内生热小，动态承载能力高，高耐磨，与轮体的化合效果极佳。

轮体：45#钢

耐温性：-25℃至+70℃，短时高温+90℃；

其他特性：特殊的聚氨酯材料配方，使其的耐磨性能非常优越。

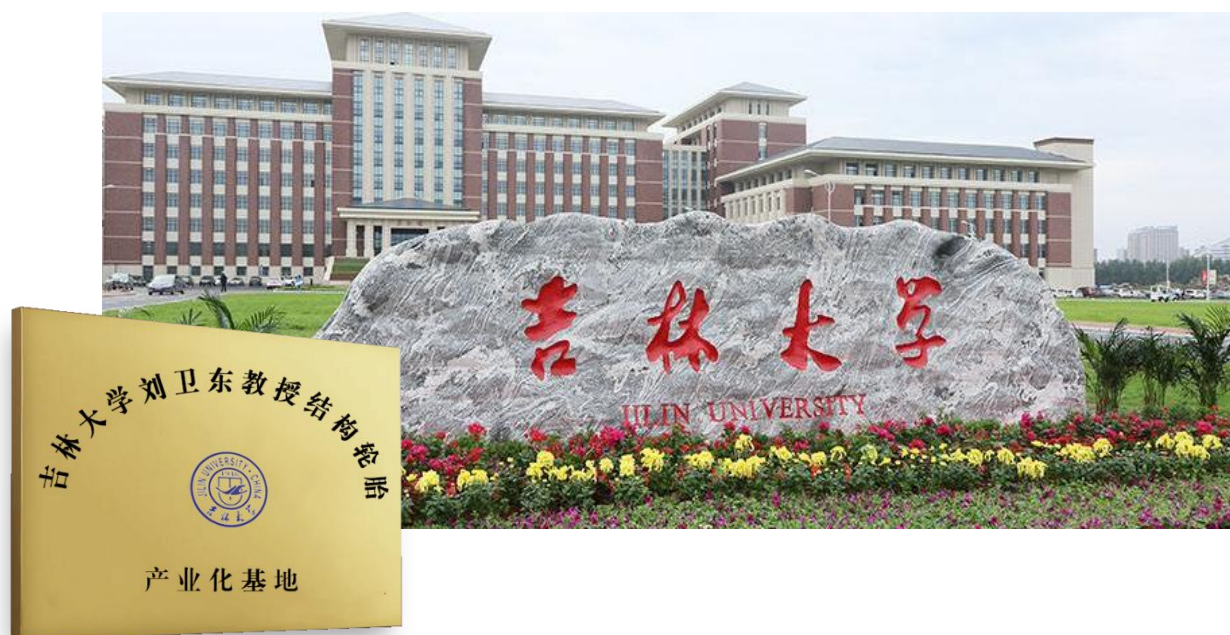
正常使用条件下免维护



单轮	轮径 (D) mm	轮宽 (T2) mm	4km/h时的 负载能力 kg	10km/h时的 负载能力	16km/h时的 负载能力	轴孔直径 (d) mm
AGV-P-100/40	100	40	450	-	-	滚珠轴承
AGV-P-100/50	100	50	600	-	-	滚珠轴承
AGV-P-125/60	125	60	850	590	340	滚珠轴承
AGV-P-140/54	140	54	900	630	360	滚珠轴承
AGV-P-150/50	150	50	800	560	320	滚珠轴承
AGV-P-150/54	150	54	950	660	380	滚珠轴承
AGV-P-150/80	150	80	1200	810	480	滚珠轴承
AGV-P-180/65	180	65	1200	770	440	滚珠轴承

技术共享，合作共赢

HANKE汉科与吉林大学达成合作



众所周知，一个公司的发展离不开科技和人才的支撑，有了先进的科技和优秀人才，公司才能壮大发展，科技才能创新，才能打造新产品。基于此理念，汉科与吉林大学展开了校企合作。汉科与吉林大学技术共享，共同研究开发结构轮胎（免充气轮胎）。研究轮胎是否可在免维护、免充气的前提下还兼顾空气弹性功能；此项技术将有效解决无人驾驶邻域现有的轮胎无法满足几余设计要求的瓶颈，以及特殊地形轮胎应用场景。



服务的部分客户：



Mercedes-Benz

GEELY



吉林大学



ninebot 九号

JHL

季华实验室

KOFON

科峰传动

SEER
仙工智能

MAKIKAWA

Kinco 步科

Kinavo

PLANET 行星[®]

Mushiny

Gadlee | 嘉得力



Mars  **hell**



技术支持



销售在线



销售在线

地址：浙江省温州市苍南县灵溪镇嘉义路399

号青年创业园综合楼301室

电话：+0577-59920956

传真：+0577-59920957

邮箱：HK@putscn.com

www.putscn.com