

麦克纳姆轮包胶轮_重载轮

产品标题	麦克纳姆轮包胶轮
产品图片	
公司名称	麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司
公司地址	江苏省苏州市昆山市横长泾路555号蒲公英科创产业园C栋
官方网站	https://www.agv-mecanum.com
联系电话	199 4189 8659 (微信同号)

产品详情

麦克纳姆轮包胶轮

麦克纳姆轮是一种可以全方向移动的装置，这种全部方位移动方式是基于一个有许多位于机轮周边的轮轴的中心轮的原理上，麦轮麦克纳姆轮聚氨酯包胶轮，这些成角度的周边轮轴把一部分的机轮转向力转化到一个机轮法向力上面。依靠各自机轮的方向和速度，这些力的最终合成在任何要求的方向上产生一个合力矢量从而保证了这个平台在最终的合力矢量的方向上能自由地移动，而不改变机轮自身的方向。



在它的轮缘上斜向分布着许多聚氨酯包胶轮，故轮子可以横向滑移。小滚子的母线很特殊，当轮子绕着固定的轮心轴转动时，各个聚氨酯轮的包络线为圆柱面，所以该轮能够连续地向前滚动。麦克纳姆轮结构紧凑，运动灵活，内蒙古进口聚氨酯包胶轮，是很成功的一种全部方位轮。有4个这种新型轮子进行组合，可以更灵活方便的实现全部方位移动功能。基于麦克纳姆轮技术的全部方位运动设备可以实现前行，内蒙古进口聚氨酯包胶轮、横移、斜行、旋转及其组合等运动方式。在此基础上研制的全部方位叉车及全部方位运输平台非常适合转运空间有限、作业通道狭窄的舰船环境,在提高舰船保障效率、增加舰船空间利用率以及降低人力成本方面具有明显的效果。