堆垛机聚氨酯压紧轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	堆垛机聚氨酯压紧轮
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 4157 4218（微信同号）

产品详情

堆垛机聚氨酯压紧轮是堆垛机中一种关键的组件，它主要由车轮轮辋和聚氨酯橡胶胎体组成。以下是对堆垛机聚氨酯压紧轮的详细介绍：

一、结构与组成

轮胚：作为压紧轮的基础支撑结构，通常由金属材质制成，具有良好的强度和刚性。

胎体：采用聚氨酯材料制成，这种材料具有优异的耐磨性、抗撕裂性和弹性，是压紧轮性能的关键所在。

带肋胶皮：部分压紧轮表面涂覆有带肋的聚氨酯胶皮，以增强其与地面的摩擦力，提高行走稳定

性。

堆垛机聚氨酯压紧轮

二、性能特点

1、耐磨性好：聚氨酯材料具有出色的耐磨性，能够承受高强度的摩擦和磨损，从而延长压紧轮的使用寿命。

2、承载能力强：通过选用高耐磨性能的聚氨酯材料，压紧轮显著提高了承载能力，使得堆垛机在重载和冲击环境下也能稳定运行。

3、降低噪音与振动：聚氨酯材料的缓冲性能有助于减少堆垛机运行过程中的噪音和振动，提升了工作环境的舒适度。

4、简化维护与更换：聚氨酯压紧轮采用包胶工艺，使得维护和更换更加简便。当聚氨酯磨损到一定程度时，只需进行局部更换或重新包胶，无需更换整个压紧轮，降低了维护成本和时间成本。

5、耐温性好：聚氨酯压紧轮能在较宽的温度范围内保持稳定的性能，适应各种工作环境。

6、耐腐蚀性：聚氨酯材料对多种化学物质具有良好的抵抗性，能够在腐蚀性环境中保持性能稳定，增加了压紧轮的使用场景和寿命。

三、工作原理

堆垛机聚氨酯压紧轮的工作原理主要涉及到其驱动系统和运动机制。在驱动系统的驱动下，压紧轮开始转动，并通过与地面或轨道的接触产生摩擦力，从而推动堆垛机进行移动。同时，压紧轮还起到支撑和稳定堆垛机的作用，确保其在移动过程中的平稳性和安全性。

四、应用场景

堆垛机聚氨酯压紧轮广泛应用于立体仓库、制造业、物流业等领域。特别是在自动化仓储物流系统中，堆垛机通过行走轮和压紧轮在巷道内进行水平行走、垂直升降等动作，完成货物的存取任务。聚氨酯压紧轮作为行走和支撑的重要部件，其性能直接影响到堆垛机的运行效率和稳定性。

五、注意事项

1、定期检查与维护：定期对聚氨酯压紧轮进行检查和维护，确保其表面无裂纹、磨损均匀且未超过规定限度。

2、避免过载使用：在使用过程中，应避免过载使用堆垛机，以免对压紧轮造成过大的压力和磨损。

3、注意工作环境：在腐蚀性或高温等恶劣环境下使用时，应特别注意聚氨酯压紧轮的性能变化，并及时采取相应措施进行保护。

综上所述，堆垛机聚氨酯压紧轮以其优异的耐磨性、承载能力、降噪减振性能和维护简便性等特点在物流设备行业中得到了广泛应用。随着技术的不断进步和市场的持续发展，相信堆垛机聚氨酯压紧轮的性能和应用领域将会得到进一步的拓展和提升。