

1AM4548叶片式气动马达

产品名称	1AM4548叶片式气动马达
公司名称	上海保占机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:fkeli 型号:1AM4548 功率:0.33kw
公司地址	上海市青浦区华徐公路688号
联系电话	021-54932371 15921986669

产品详情

气动马达是以压缩空气为工作介质，采用压缩气体的膨胀作用，将压力能转换为机械能的动力装置。气动马达结构简单，体积小，重量轻，马力大，操纵容易，维修方便，并具有耐水，耐火，防潮和防爆等特点，可在潮湿，高温，高粉尘等恶劣的环境下工作，除被用于矿山凿岩，钻采，装载等机械设备的动力外，更广泛应用于船舶，冶金，化工，造纸等行业中。

气动马达可分为两种：叶片式气动马达 活塞式气动马达

叶片式 气动马达 主要由定子、转子、叶片等零件构成。定子上有进、排气用的配气槽或孔，转子上铣有长槽，槽内有叶片。定子两端有密封盖，密封盖上有弧形槽与进、排气孔及叶片底部相通。转子与定子偏心安装。这样由转子的外表面、叶片（两叶片之间）、定子的内表面及两密封端盖就形成了若干个密封工作容积。压缩空气由进气孔输入时，分为两路：一路经定子两端密封盖的弧形槽进入叶片底部，将叶片推出，叶片就是靠此气压推力及转子转动时的离心力的综合作用而保证运转过程中较紧密地抵在定子内壁上。压缩空气另一路经进气孔进入相应的密封工作容积，叶片式气马达多数可双向回转，有正反转性能不同和正反转性能相同两类

叶片式气动马达常见故障及排除方法

现象	故障	原因	措施

输出 功率 明显 下降	叶片严重磨损	<ol style="list-style-type: none"> 1. 断油或供油不足 2. 空气不净 3. 长期使用后 	检查供油器，保证润滑 在空压机前加过滤器 更换叶片
	前后端盖磨损严重	<ol style="list-style-type: none"> 1. 轴承磨损，转子轴向窜动 2. 衬套选择不当 	更换轴承 更换衬套
	定子内孔纵向波浪槽	<ol style="list-style-type: none"> 1. 泥沙地入定子 2. 长期使用 	更换修复定子
	叶片折断	转子叶片槽喇叭口太大	更换转子
	叶片卡死	叶片槽间隙不当或变形	更换叶片
	输出功率不足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 空气压力低 2. 供气管路通过小有截流和堵塞现象 3. 排气不畅 	检查气压在0.5-0.7mpa之间 检查管路及其附件，保证途径满足技术要求 检查主、副排气管路，保证途径大于进气途径