活塞式气动马达 黄风牌 TMH4

产品名称	活塞式气动马达 黄风牌 TMH4
公司名称	黄石市黄风机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:黄风牌 型号:TMH4 产品别名:活塞式气动马达
公司地址	湖北省黄石石料山朱家咀57号
联系电话	0714-6330675 13771253003

产品详情

品牌	黄风牌	型号	TMH4
产品别名	活塞式气动马达	适用范围	矿山,井下,露天

气动马达的主要特点

1. 工作安全：可用于防火、防爆、防潮、井下、露天等作业场所，是恶劣工况下的最佳动力装置。2. 可在一定速度范围内无级调速，调节控制阀的开闭程度，供气压力的高低达到调节转速和功率的目的，是一柔性工作单元。3. 可以正反换向，通过配置换向阀，改变进气方向实行频繁的正反转换向。换向时间短，速度快，不需卸荷。4.
有过载保护作用。过载时，可自动降低转速而停车，过载消除后即可正常工作。5.
实现远程自动化控制。

活塞式气动马达，是一种以压缩空气为能源，把压力能转换成机械能的动力装置，气体进入后，配气系统按一定相位，依次向各气缸输入压缩空气，气体在缸内膨胀作功，推动活塞作往复运动，带动连杆和曲轴颈使曲轴作回转运动，输出功率。具有防火、防爆、防潮、过载保护和可带负荷起动的功效。

使用保养与维修

1、使用干燥、洁净的压缩空气，管路系统应安装油雾器及气水分离器（比马达进气口大一规格），雾状机油随压缩空气进入马达，润滑油选用20＃或30＃机械油；2、 在马达第一次使用时，应从注油孔注入20＃或30＃机械油2.5kg，以后每班加油0.5kg，同时油雾器也应注满油，流量调整在80~100滴/分钟，然后马达才可以启动。马达在长时间存放后，不带负荷起动时，应在低压有润滑条件下进行0.5~1分钟空转；3、 气动马达在正常使用3~6个月后，拆开检查清洗一次，在清洗过程中如发现磨损零件须更换；4、尽量避免马达空载高速运转；5、 常见故障的排除方法：

现象	原因	处理方法
输出转速显著下降，功率不足	1、配气阀装反2、气缸、活塞环磨损3、气压低4、进气管路及附件通径过小，严重截流或堵塞5、排气不畅	1、重装2、更换零件3、调整压力4、检查管及其附件，保证通径满足要求5、检查主、副气管路，保证排气管路通径大于进气管路通
耗气量增大	1、气缸、活塞环、阀套磨损2、管路系统漏气	1、更换零件2、检修气路
运行中突然减速或不转	1、润滑不良2、配气阀卡死、烧伤3、曲轴、连杆、轴承损坏4、气缸螺钉松动5、配气阀堵塞脱焊	1、加油2、换件3、换件4、拧紧5、重焊

三：技术参数表

型号	额定功率 kw	额定转速 rpm	额定扭矩 nm	启动扭矩 nm	耗气量 m3/min	工作压力 mpa	备注
tmh4	4	2000	21.4	27.9	4.8	0.63	双向马达