

# 日立微型马达 日本东宇氮气发生器 日本马达

产品名称	日立微型马达 日本东宇氮气发生器 日本马达
公司名称	东宇电机股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市周市镇万达广场5号楼20层東宇电机
联系电话	15606228211

## 产品详情

气动马达是以压缩空气为工作介质的原动机，它是采用压缩气体的膨胀作用，把压力能转换为机械能的动力装置。

各类型式的气马达尽管结构不同，工作原理有区别，但大多数气马达具有以下特点:

- 1.可以无级调速。只要控制进气阀或排气阀的开度，即控制压缩空气的流量，就能调节马达的输出功率和转速。便可达到调节转速和功率的目的。
- 2.能够正转也能反转。大多数气马达只要简单地用操纵阀来改变马达进、排气方向，即能实现气马达输出轴的正转和反转，并且可以瞬时换向。在正反向转换时，冲击很小。气马达换向工作的一个主要优点是它具有几乎在瞬时可升到全速的能力。叶片式气马达可在一转半的时间内升至全速;活塞式气马达可以在不到一秒的时间内升至全速。利用操纵阀改变进气方向，日立齿轮马达，便可实现正反转。实现正反转的时间短，速度快，冲击性小，而且不需卸负荷。
- 3.工作安全，不受振动、高温、电磁、辐射等影响，适用于恶劣的工作环境，在易燃、易爆、高温、振动、潮湿、粉尘等不利条件下均能正常工作。
- 4.有过载保护作用，不会因过载而发生故障。过载时，马达只是转速降低或停止，当过载解除，立即可以重新正常运转，并不产生机件损坏等故障。可以长时间满载连续运转，温升较小。
- 5.具有较高的起动力矩，可以直接带载荷启动。启动、停止均迅速。可以带负荷启动。启动、停止迅速

6.功率范围及转速范围较宽。功率小至几百瓦，大至几万瓦;转速可从零一直到每分钟万转。

7.操纵方便，维护检修较容易

气马达具有结构简单，体积小，重量轻，日立微型马达，马力大，操纵容易，维修方便。

8.使用空气作为介质，无供应上的困难，用过的空气不需处理，放到大气中无污染

压缩空气可以集中供应，远距离输送

## 直流电机的工作原理

直流电机里边固定有环状永磁体，电流通过转子上的线圈产生安培力，当转子上的线圈与磁场平行时，再继续转受到的磁场方向将改变，日本马达，因此此时转子末端的电刷跟转换片交替接触，从而线圈上的电流方向也改变，产生的洛伦兹力方向不变，所以电机能保持一个方向转动。

直流发电机的工作原理就是把电枢线圈中感应的交变电动势，

靠换向器配合电刷的换向作用，使之从电刷端引出时变为直流电动势的原理。

电动机(Electric motor)，又称为马达或电动机，是一种将电能转化成机械能，并可再使用机械能产生动能，用来驱动其他装置的电气设备。

电动机种类非常繁多，但可大致分为交流电动机及直流电动机以用于不同的场合。

直流电动机(DC Motor)的好处为在控速方面比较简单，只须控制电压大小即可控制转速，但此类电动机不宜在高温、易燃等环境下操作，而且由于电动机中需要以碳刷作为电流变换器(Commutator)的部件(有刷马达)，所以需要定期清理炭刷磨擦所产生的污物。无碳刷之马达称为无刷马达，相对于有刷，无刷马达因为少了碳刷与轴的摩擦因此较省电也比较安静。制作难度较高、价格也较高。交流电动机(AC Motor)则可以在高温、易燃等环境下操作，而且不用定期清理碳刷的污物，日立马达，但在控速上比较困难，因为控制交流电动机转速须要控制交流电的频率(或使用感应马达，用增加内部阻力的方式，在相同交流电的频率下降低电动机转速)，控制其电压只会影响电动机的扭力。一般民用马达之电压有110V和220V等两种，在工业应用还有380V或440V等型态。

日立微型马达-日本东宇氮气发生器-日本马达由东宇电机股份有限公司提供。东宇电机股份有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！