

# 气动马达检测马达CE认证

产品名称	气动马达检测马达CE认证
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

## 产品详情

### 气动马达 PNEUMATIC MOTOR 原理简介

气动马达也称为风动马达，是指将压缩空气的压力能转换为旋转的机械能的装置。它的作用相当于电动机或液压马达，即输出转矩以驱动机构作旋转运动，一般作为更复杂装置或机器的旋转动力源。

气动马达按结构分类为：叶片式气动马达，活塞式气动马达，气动齿轮式马达。

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。

各类型式的气动马达尽管结构不同，工作原理有区别，但大多数气动马达具有以下特点：

- 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秒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，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，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。

由于气马达具有以上诸多特点，故它可在潮湿、高温、高粉尘等恶劣的环境下工作。除被用于矿山机械中的凿岩、钻采、装载等设备中作动力外，船舶、冶金、化工、造纸等行业也广泛地采用。

特点包括:

1). 可变转速,可变转速;

2). 防爆 - 无火花; 不起静电

3). 运转不发热;

4). 不会烧坏;

5). 正反转方向都可以。

2. 气动检测系统：

3. 检测范围：

1).气量流量范围：0-200,000 L/h（ANR）；

2).压力范围：0-1.0MPa，压力测试精度：0.1%；

4. 气动马达检测内容：

1).大输出功率；

2).负荷耗气量；

3).空转耗气量；

4).负荷转速；

5).空转转速；

6).额定功率；

7).额定转速；

8).额定耗气量；

9).额定输出扭矩；

10).噪音值；

11).按客户要求验证。

5. 气动马达一站式检测认证解决方案：

1). 机械CE认证；

2). 防爆ATEX认证；

3). 噪音测试；

4). 铸件/锻件壳体材料 EN 10204-3.1,EN10104-3.2认证；