手机马达 圆柱弹片马达 圆柱微型电机（标价仅供参考）

产品名称	手机马达 圆柱弹片马达 圆柱微型电机（标价仅供参考）
公司名称	惠州市精诚电子科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:其它 产品类型:其他 型号:1027
公司地址	惠州市仲恺高新区松山工业园8-5号小区厂内
联系电话	86 0752 2600322 18219378973

产品详情

品牌	其它	产品类型	其他
型号	1027	额定功率	0.02（W）
额定电压	3（V）	额定电流	0.07（A）
额定转速	12000（rpm）	外形尺寸	10（mm）
产品认证	ISO9001	适用范围	手机、玩具
效率	98（%）		

1027扁平手机震动马达 手机扁平马达 手机马达 手机振动电机 手机震动电机 微型电机

（部分参数可能与图片不太相符，产品价格因物价、人工、运费等相关因素影响，我们所标示的价格仅供参考，详情请电话联系业务经理，会给你更详细的各种参数及报价）

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

惠州精诚科技有限公司是一家专业生产各类手机振动马达转子、手机振动马达配件、扁平系列以及马达线圈、扁平

系列马达机壳的生产厂家及销售公司。其中，手机振动马达转子年生产量为800万只以上，扁平马达机壳月产量达

600万套以上。 公司技术力量雄厚，加工、检测、生产设备齐全，现拥有车床、数显铣床、数显磨床、打孔机、线切割等精密

加工设备十多台，精密高速冲床生产设备数十台。公司产品做工精良，以精良的产品面向未来的竞争，公司产品远

销国内外，获得新老用户一致好评。

for better service

做到更好-永无止境

1、手机马达名词解释：手机马达一般指应用到手机上面的那个振动小马达,他主要的作用是让手机产生振动效果，手机马达是空心杯马达的一种,他的型号按照标准是4mm的外形尺寸按类型有：1.导线型2.弹簧片型3.插片型

2、手机震动马达的基本构造：

目前手机上应用的手机震动马达容纳偏心轮并使之高速转动的外盒，震动马达的实际大小约4mm*2mm*1mm，质量也很小，这种主要是为了配合现有的手机轻薄的机身而设计的，一般马达外部为工程塑料制成的外壳，内部还有微小的直流电机，驱动偏心轮转动，此外还有一块很简单的集成电路，用以控制启动和停止电动机的运转，当手机设为震动状态时，控制电路接通，当手机收到短信或者电话时，电动机启动，带动偏心轮做高速转动，从而产生震动。

3、偏心轮转动设计的物理问题：

将偏心轮所在的外盒拆开后发现，在盒中绕马达做高速转动的为一根长度约为1.5-2mm的很细的金属棒。金属棒的一段固定在马达的转动轴上，整个结构为不对称结构，单根金属棒为偏心转动元，有转动惯量的公式可知，在此情况下，直杆对于边缘垂直于直杆的轴，

j= ml

将此金属棒视为刚体，则此金属棒的角动量为，

l=jw

此定轴转动的金属棒的转动动能为

e = jw

实际情况中，震动马达每次运动一秒左右，带入发现与理论推算结果基本吻合

需要说明的是，在一些计算中，没有考虑由于重心不稳，造成金属棒在竖直方向上上下震动所做的功，由于不确定因素过多且可能造成的误差较小，在此不讨论

惠州精诚电子科技有限公司业务部是手机马达、扁平马达、手机马达配件、手机马达机壳等产品专业生产加工的一体化公司，公司生产的手机马达长期受到合作客户的夸奖和赞美，质量过硬、价廉质优，与公司建立长期的业务合作关系，公司总部设在惠州，工厂和公司总部在一起，在深圳华强北设有业务办公室，现有公司业务团队10多人的队伍开拓手机马达业务板块，公司业务部拥有完整、科学的质量管理

体系，精诚电子科技有限公司业务部的诚信、实力和产品质量获得业界的认可，欢迎各界朋友莅临惠州精诚电子科技有限公司业务部参观、指导和业务洽谈。

公司跟深圳市金野盛工业材料公司长期合作，目前已创多项公司销售目标的业绩记录，在业务张经理带领的团队下，以一年的时间内占有华强北手机马达市场的一席之地，目前公司更进一步推动手机马达业务的市场占有率，以高质量的产品、优质的服务、低廉的价格为每位工厂合作的客户带来实实在在的优惠和更进一步的业务合作。

欢迎来电咨询洽谈！

（部分参数可能与图片不太相符，产品价格因物价、人工、运费等相关因素影响，我们所标示的价格仅供参考，详情请电话联系业务经理，会给你更详细的各种参数及报价）

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

电话0755-82774553传真0755-83531714133 9218 2807张经理

☆☆☆欢迎来电咨询！！！

公司在深圳华强北设有业务办公室，欢迎亲自前往洽谈业务！