# 东莞吉创全国发货 低噪音减速器 深圳减速器

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 东莞吉创全国发货 低噪音减速器 深圳减速器 |
| 公司名称 | 东莞市吉创自动化设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市南城街道石鼓工业区A栋二楼218室 |
| 联系电话 | 13500093281 |

# 产品详情

浅谈减速器的优点及维护方法

减速器的突出特点是高精度，好传递，并采用高性能合金钢特殊热处理，铝合金法兰等结构设计，外观美、体积小、重量轻、扭矩大，使用寿命长，主要应用在伺服电机和步进电机上，可以配直流、单相、同步电机及各类三相异步电机等动力源。下面我们一起看谈谈减速器有哪些优点和如何维护 ：

一、减速器的优点

1.行星减速机具有可靠耐用，低噪音减速器，承受过载能力高，能耗低，精密行星减速机价格，性能优越、振动小，噪音低，节能高等特点；

2.行星减速机具有很高的技术含量，具有体积小，传动效率高，减速范围广，精度高等性能优点；

3.行星减速机以其他传动形式相比具有传递功率范围大，速度适应性广，体积小，效率高，寿命长和轴承受力小等。

二、行星减速机的维护方法

1.减速机一般用油池溅油润滑，自然冷却，当长期连续运转热平衡功率不够时应采用取散热措施或用循环冷却润滑。

2.减速机正式使用前应空运转两小时，然后按额定载荷的25%、50%、75%、100%逐级加载。

3.新减速机运转300小时后换润滑油，以后3000小时换一次，换油时应清选减速器内壁及传动件减速机。

4.应经常检查固件有无松动，油位高低，油温和轴承温度，齿轮，轴承应无异常振动和噪声。

5.应保持减速机外表清洁，透气塞不得堵塞，以便散热，使用中或开箱检查以及更换配件后不得有漏浆、渗漏现象。

6.减速机更换配件应与制造厂联系，更换配件后经跑合以及加载试验再正式使用。

## 减速器齿轮损坏的原因是什么

一、因为新设备的零部件加工，装配以及调试等磨损过快的问题，在运行的过程中零件的表面凹凸部分就会出现摩擦的现象，也就是磨料那么就会导致零件表面出现磨损的现象。

二、当对直角行星减速机的结构以及性能的了解不够，那么就会容易导致出现失误，那么就难免会发生故障。

三、在润滑方面没有做好，新的设备零件之间的间隙是比较小的，卧式双轴直角减速器，润滑油是不容易形成油膜的，低背隙减速器，那么就会降低润滑效能，导致设备早期异常的磨损。

四、当发现减速器出现松动的现象，那么就有可能是因为出现偏差的现象，在使用的出气会受到冲击以及振动等交变的负荷。

东莞吉创减速器生产厂家主营产品：JRF系列方形伺服电机行星减速机，JRL系列圆柱齿轮行星减速机，JR系列双支撑重载行星减速机，JM系列双支撑斜齿精密行星减速机，JG系列圆法兰盘行星减速机、JVF系列90度转角直角行星减速器。

## 减速器具备那些性能优势

1、减速器运动平稳、抗冲击和振动的能力较强：由于采用了数个结构相同的行星轮，均匀地分布于中心轮的周围，从而可使行星轮与转臂的性力相互平衡。

同轴减速机同时，也使参与啮合的齿数增多，故行星齿轮传动的运动平稳，抵抗冲击和振动的能力较强，工作较可靠。

减速器传动效率高：由于行星齿轮传动结构的对称性，即它具有数个匀称分布的行星轮，使得作用于中心轮和转臂轴承中的反作用力能互相平衡。 有利于达到提高传动效率的作用。在传动类型选择恰当、结构布置合理的情况下，其效率值可达0.97~0.99。

2、传动比较大，可以实现运动的合成与分解：只要适当选择行星齿轮传动的类型及配齿方案，便可以用少数几个齿轮而获得很大的传动比。

在仅作为传递运动的精密行星齿轮减速机传动中，其传动比可达到几千。应该指出，行星齿轮传动在其传动比很大时，仍然可保持结构紧凑、质量小、体积小等许多优点。而且，它还可以实现运动的合成与分解以及实现各种变速的复杂的运动。

3、减速器体积小、质量小，结构紧凑，承载能力大：由于行星齿轮传动具有功率分流和各中心轮构成共轴线式的传动以及合理地应用内啮合齿轮副，因此可使其结构非常紧凑。

再由于在中心轮的周围均匀地分布着数个行星轮来共同分担载荷，深圳减速器，从而使得每个齿轮所承受的负荷较小，并允许这些齿轮采用较小的模数。

同轴精密行星齿轮减速机此外，在结构上充分利用了内啮合承载能力大和内齿圈本身的可容体积，从而有利于缩小其外廓尺寸，使其体积小，质量小，结构非常紧凑，且承载能力大。

一般，行星齿轮减速机传动的外廓尺寸和质量约为普通齿轮传动的1/2～1/5。

东莞吉创全国发货-低噪音减速器-深圳减速器由东莞市吉创自动化设备有限公司提供。东莞市吉创自动化设备有限公司（www.jaccom.cn）是一家从事“行星减速机,伺服电机减速机,步进电机减速机,齿轮减速机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“吉创”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使东莞吉创在减速机、变速机中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！