

# 行星齿轮减速箱

产品名称	行星齿轮减速箱
公司名称	巴普曼工业科技(广东)有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:巴普曼 产地:德国 包装:木箱
公司地址	广东省东莞市东城区东科科技产业园区2栋
联系电话	0769-22885382 15812828266

## 产品详情

巴普曼工业科技（广东）有限公司是行星齿轮减速箱生产厂家，行星减速机首选品牌，具有大扭矩，低背隙，超静音，性价比高等特点。

巴普曼行星减速机产品分为：

带输出轴行星减速机：BPA型行星减速机、BPB型行星减速机、BPE型行星减速机、BPD型行星减速机

带输出法兰的行星减速机：BPF型行星减速机

带输出轴直角型行星减速机：BPAR型行星减速机、BPBR型行星减速机、BPER型行星减速机

带输出法兰直角型行星减速机：BPFR型行星减速机

衡量行星减速机性能的几个关键技术参数是：减速比、平均寿命、额定输送扭矩、回程间隙、满载效率、噪音、轴向/径向受力和工作温度。

行星齿轮减速箱产品性能特点：

- 1.任意方向安装，减速机前后轴承均采用自润滑轴承，可满足多方向安装。
- 2.低背隙，轴与齿轮等精密加工件符合DIN6标准。
- 3.免维护设计，轴承与油封均采用防泄漏设计，采用优质人工合成润滑油，流动性佳，富含极压抗压剂，齿箱内各零件间充分得到润滑及保护，可免换润滑油。采用特高质量、耐热、耐磨不易变质之油封，使得密封性佳。
- 4.高输入转速，采用高负载轴承，能够确保减速机高输入转速。
- 5.高输出扭矩，齿轮箱和内还齿轮采一体式设计，结构紧实、机密度高、输出扭矩大。高质量滚锥轴承，输出轴能承受更大的轴向和径向的负荷，大扭力，应用范围广。
- 6.低噪音，采用精密研磨齿轮，齿面平滑，精度高，齿轮运转平顺而噪音小。采用德制精选人工合成润滑油，非一般减速机使用油脂润滑流动性佳，齿轮能在充分油膜保护下运转，降低噪音。
- 7.使用寿命长，采用高级镍铬钼合金钢材，经深层的渗碳硬化处理后，再经精密齿面研磨，使得齿轮刚性大，且齿面光滑耐磨性佳，可延长寿命。
- 8.安装简单，马达连接板和衬套采用模块化设计，以确保在高输入转速下结合接口的同心度和零背隙的动力传递。适用于任何品牌、型式的伺服马达
- 9.高效率，一段： 95% ，二段： 92%。

产品参数：

传动比: 级：4, 5, 7, 10 级：20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

满载时效率: 级： 93 级： 90

最低工作温度:-10

最高工作温度:+ 90

防护等级:IP65

标准回程间隙: 级： 7 级： 10

抗扭刚度:151

额定输入转数：3000

安装尺寸：

选用行星减速机基本的要求，具体如下：

1. 安装尺寸：即伺服电机前端的尺寸。在选用行星减速机，行星减速机的输入端必须与伺服电机的输出端的尺寸完全吻合。
2. 减速比：电机每分钟额定输出转数/减速比=减速机每分钟输出多少转，行星减速机应尽量选用接近理想的减速比，以保证得到理想的转速。
3. 扭矩：伺服电机额定输出扭矩（步进电机是保持转矩）\*减速比，减速机额定输出转数一定要大于这个数值，如果小于，减速机会缩短使用寿命，严重情况下会断轴或者崩齿。
4. 回程背隙：回程间隙（精度）（行星减速机输出轴一圆周分为360度，一度=60弧分）即我们常说的“弧分”，单位：arcmin。回程间隙越小，其精度越高，成本也越高，用户选择满足其精度要求的减速机就可以了。还要考虑横向/径向受力和平均寿命。横向/径向受力大的减速机在安装和使用中可靠性相对较高，不易出问题。通常其平均寿命远超过所配伺服电机的寿命。

巴普曼行星齿轮减速箱适用于松下、三菱、安川、富士、东元、台达、力川、施耐德、汉德保、华大、东方、白山、雷赛等各品牌伺服电机与步进电机。巴普曼官网：<http://www.bupermann.com/>