

# PW 上海协全电气科技 PW240

产品名称	PW 上海协全电气科技 PW240
公司名称	上海协全电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区秋实路688号
联系电话	18721148941

## 产品详情

行星减速机齿轮结构设计的内容主要包括选择合理适用的结构形式，依据经验公式确定齿轮的轮毂、轮辐、轮缘等各部分的尺寸及绘制齿轮的零件工作图等。

### 一、常用的齿轮结构形式

#### 1、齿轮轴

当行星减速机圆柱齿轮的齿根圆至键槽底部的距离 $x$  (2~2.5)mm，或当圆锥齿轮小端的齿根圆至键槽底部的距离 $x$  (2~2.5)m时，PW240，应将齿轮与轴制成一体，称为齿轮轴。

#### 2.实体式齿轮

当齿轮的齿顶圆直径 $d_a$  200mm时，可采用实体式结构。这种结构型式的齿轮常用锻钢制造。

#### 3.腹板式齿轮

当齿轮的齿顶圆 $d_a=200\sim 500$ mm时，可采用腹板式结构。这种结构的齿轮一般多用锻钢制造，其各部分尺寸由图中经验值确定。

#### 4.轮辐式齿轮

当齿轮的齿顶直径 $d_a>500$ mm时，可采用轮辐式结构。这种结构的齿轮常采用铸钢或铸铁制造，其各部分尺寸按图中经验值公式确定。

行星减速机的适用性很高，适用功率通常为市面上的伺服机种的适用功率.工作系数都能维持在1.2以上，但在选用上也可以以自己的需要来决定。

行星减速器是一种减速设备，主要工作目的与其他减速设备相同，都是为了降低主设备的工作负荷从而加大工作效率，不同的是行星减速器多了几个行星齿轮，但是在运行时更需要我们经常查看是否有故障。

1.定期检查行星减速器的安装基础、密封和传动轴是否正常。

2.正常使用情况下，应经常通过油窗查看油量，但是油的温度不能超过85°，如果出现异常或是噪音加剧时就要停止行星减速器工作，待检查无误后继续使用。

3.在将更换备件必须磨合和负荷试验后正式使用。

4.严禁用重力锤击行星盐渍机外壳，PW075，以免损坏。

5.检查和更换润滑油：

(1)行星减速器工作环境为-40°-40°，当环境温度低于0度时，起动前使用低冷冻润滑油。

(2)按时查看油量和质量是否符合用油标准，并需要准备足够的油，以免油质出现问题能够及时更换，尽量定时清洗齿轮箱这个部位，齿轮箱能够正常工作也会减少行星减速器出现问题。

(3)注入的油的数量须符合规定，PW，而新润滑油的更换须与使用的原品牌润滑油相同，不得与不同等级及种类的润滑油混用。

(4)行星减速器的储油自然冷却。当齿轮和轴承充分只有磁带装载操作之后适当润滑的连续停止后行星齿轮24小时启动。

公司产品被广泛应用于机器人、机械手、数控机床、印刷包装设备、纺织设备、输送设备、食品机械、冶金矿山、环保工程、汽车制造、智能仓储设备等自动化领域，欢迎新老客户来电咨询！

行星减速机选型要如何选呢？行星减速机的选型首先要考率，安装方式，输出方式，PW140，承载能力，输出扭矩，输出转速，回程间隙，工作条件等，行星减速机的输出扭矩实在连续运转，8小时工作制，均匀负荷，无冲击的情况下进行的，

速比=输入转速/输出转速

输出扭矩 $T_s$ =电机额定扭矩X速比效率

额定扭矩 $T_e$ (选型表中查出的扭矩)

实用扭矩 $T$ 应满足以下条件  $T/F < T_s$  同时满足  $T/F < T_e$

再次要满足伺服电机的输出尺寸，要与行星减速机的安装尺寸要一至，目前整个市场上的伺服电机的安装尺寸几乎都不一样。行星减速机的体积 要与伺服电机体积大小要匹配，不然很不美观，不协调。

PW-上海协全电气科技-PW240由上海协全电气科技有限公司提供。PW-上海协全电气科技-PW240是上海

协全电气科技有限公司 ( [www.setontw.com](http://www.setontw.com) ) 升级推出的, 以上图片和信息仅供参考, 如了解详情, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 业务联系人: 范经理。