

IBR IBR235 上海协全

产品名称	IBR IBR235 上海协全
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

行星齿轮传动装置的重量，一般情况下正比于齿轮的重量，而齿轮的重量与其材料和热处理硬度有很大关系。由于行星齿轮减速机结构的特殊性，一般市面上都广泛采用硬齿面齿轮。一般来说，会通过表面淬火、整体淬火、渗碳淬火、渗氮等方式获得硬齿面齿轮。

1、表面淬火

一般来说，表面淬火的方式有两种，IBR115，分为高频淬火和火焰淬火。高频淬火主要用于小尺寸齿轮，火焰淬火常用于大尺寸齿轮

2、渗碳淬火

渗碳淬火的承载能力相对较大，IBR，但是就加工工序来说，比较复杂，必须采用精加工工序来消除热处理变形，从而保证齿轮的精度

3、渗氮

采用渗氮可保证轮齿在变形**小的条件下达到很高的齿面硬度和耐磨性，热处理后可不再进行**后的精加工，提高了承载能力。这对于不易磨齿的内齿轮来说，具有特殊意义。

4、相啮合齿轮的硬度组合

当大、小齿轮均为软齿面时，小齿轮的齿面硬度应高于大齿轮。而当两轮均为硬齿面且硬度较高时，则取两轮硬度相同。

选择好的行星齿轮减速机材料，有利于提高齿轮减速机的承载力及使用寿命。

如果您在行星减速机方面有疑问或者见解，欢迎您和我们沟通，我们将给您专业的解答。

- 1、行星减速机是由齿轮传动、蜗杆传动和装在刚性壳体中的齿轮-蜗传动组成的部件，行星减速机常用作原零件与工作机器之间的减速传动装置。行星减速机在原动机与工作机械或执行器之间起到匹配速度和传递转矩的作用，广泛的应用在现代机械中。还原剂的腐蚀主要是由润滑油中氧和水的存在引起的，而腐蚀则是由润滑油中的酸和硫化物引起的。我们可以加入防锈剂和防腐剂，防止润滑油生锈。
- 2、将润滑油注入运动部件之间的冲突表面，IBR235，形成油膜，以避免金属之间的接触，减少磨损，防止防锈层脱落。
- 3、保持行星减速机的清洁和干燥。
- 4、镀、热浸镀等方法在行星减速机表面涂上一层不锈蚀的金属，使其形成一层细小的氧化膜，然后使还原剂与水、空气等材料直接接触锈蚀。

腐蚀严重影响行星减速机的使用寿命和效率。因此，建议在行星减速机使用前做好上述防锈措施，以保证行星减速机的长期使用。

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！

伺服电机出现抖动的情况是怎么回事，应该怎么办？那么在哪几种情况下会造成伺服电机的抖动呢？我们总结以下几点

- 1、如同伺服电机在零速时发生抖动，可能是增益值设高了，可适当减小。
- 2、在启动时抖动一下即报警停车了应该是电机相序不正确。加减速时间设置得过小，伺服电机在突然的启动或者停止时会产生高惯性的抖动，把加减速时间分别调大可以解决这个现象。
- 3、行星减速机的负载惯量过大，可更换大的伺服电机和驱动器。
- 4、编码器接线错误。
- 5、PID增益值过大时，易引起抖动，特别是加上D后尤为严重，因此尽量加大P，减少I，尽量不要加D。
- 6、模拟量输入口干扰引起的，加磁环在电机输入线和驱动器电源输入线，需让信号线远离动力线。
- 7、旋转编码器接口电机，接地不好而引起震动。

IBR-IBR235-上海协全(推荐商家)由上海协全电气科技有限公司提供。上海协全电气科技有限公司(www.setontw.com)有实力，信誉好，在上海上海市的减速机、变速机等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进上海协全和您携手步入辉煌，共创美好未来！