

减速机蜗轮减速机蜗轮减速机吴桥厂家

产品名称	减速机蜗轮减速机蜗轮减速机吴桥厂家
公司名称	河北桥星减速机制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:桥星减速机 型号:CP1203
公司地址	河北省沧州市吴桥县城104国道北立交桥北200米
联系电话	13582702933 13582702933

产品详情

减速机的类型很多，一般可以分为齿轮（圆柱齿轮、圆锥齿轮）减速机、蜗轮减速机等类型。按照减速机的级数不同，又分为单级、两级和三级减速机。另外有立式和卧式之分。减速机主要由齿轮（或蜗轮）、轴、轴承和箱壳等所组成，而齿轮（或蜗轮）、轴、轴承等由箱壳来支承。因此，箱壳应具有足够的刚度，以避免受载后变形从而影响传动质量以及工作性能。正规减速机厂家生产的减速机都是采用铸钢铸成的。

蜗杆传动的失效形式与齿轮传动(齿轮减速机)类似，亦有齿面的点蚀、磨损、胶合以及蜗轮轮齿的折断等形式。其中以啮合齿面的点蚀及蜗轮齿面磨损最为常见，此外胶合亦时有发生。上述失效的出现，主要是由于啮合齿面间相对滑动速度较大，尤其在圆柱蜗杆传动中润滑角 δ 过小，形成不了动压油膜，以致啮合效率低而温升高所引起。此外由于蜗杆刚度不足或制造与安装误差等因素也会导致上述失效形式的出现。蜗轮轮齿的折断多由于轮齿磨损后齿厚减薄过童，以及安装误差大引起严重偏载所产生。总之，由于蜗杆齿形结构及所用材料的力学性能比蜗轮轮齿的好，因此蜗轮轮齿是两者中的薄弱环节。

它的主要优点是：

- 1、机形小，重量轻，且无需使用联轴器、链条、链轮等传动件。
- 2、空间小，直接安装于机器侧的输入轴上，可有效节省空间。
- 3、成本低。由于直接安装，不需传动部件，可缩短组装时间，在总体上可降低成本。