

河北冀力 冷却塔风机配件 冷却塔风机

产品名称	河北冀力 冷却塔风机配件 冷却塔风机
公司名称	河北冀力重型机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省枣强县城冀力街1号
联系电话	13780281227

产品详情

行星齿轮减速器的工作原理和结构

行星齿轮减速机主要传动结构为：行星轮、太阳轮和外齿圈。行星齿轮传动的主要特点是体积小，承载能力大，工作平稳；但大功率高速行星齿轮传动结构较复杂，要求制造精度高。

驱动源以直接连接的方式启动太阳齿轮，太阳齿轮将组合于行星齿轮架上的行星齿轮带动运转。整组行星齿轮系统沿着外齿轮环自动运行转动，行星架连接出力轴输出达到加速目的。更高减速比则需要由多组阶段齿轮与行星齿轮倍增累计而成。行星式齿轮减速机於驱动时，太阳齿、行星齿及内环齿间有六个接触面均匀承受负载，并依附著内齿轨迹呈360度均布冲击负荷，可降低齿轮之磨擦更使齿轮无断裂之虞。行星齿轮采浮游式运动，冷却塔风机配件，期间隙相当密合，每段减速间只需藉由阶段齿连结，故其体积相对减少，zui高效率可达97%。

风机变速器的功用、类型、工作原理介绍

变速器介绍

减速器的传动比是固定的，冷却塔风机，但在工程实际中，有些工作机往往需要在几种不同的转速下工作，这就需要根据使用要求在工作中随时调整原动机与工作机之间的传动比。

功用：根据需要能随时改变传动比。

类型：有级变速器---有级变速器的传动只能按既定的设计要求通过操纵机构分级进行变速，冷却塔风机日常维护，

无级变速器--无级变速器的传动比在设计预定的范围内无级地进行改变。

工作原理：依靠摩擦传动，改变主动件和从动件的输出半径

行星减速机的结构原理

一、组成零件

本体、出力轴、出力轴油封、出力轴承、太阳螺帽、行星架、内齿环、行星齿轮、阶段齿轮、滚针轴、太阳齿轮、C型扣环、入力轴承、入力轴油封、入力法兰、O型环、透气塞、键、垫圈、内六角螺丝等。

二、传动原理

行星减速机之传动结构为目前齿轮减速机效率完美之组合，其基本传动结构为四个部分：

1、太阳齿轮 2、行星齿轮（组合于行星架） 3、内齿轮环 4、阶段齿轮

驱动源以直接连接的方式启动太阳齿轮，太阳齿轮将组合于行星齿轮架上的行星齿轮带动运转。整组行星齿轮系统沿着外齿轮环自动运行转动，行星架连接出力轴输出达到加速目的。更高减速比则需要由多组阶段齿轮与行星齿轮倍增累计而成。

三、减速特性

1、高扭力、耐冲击：行星齿轮之机构形同于传统平行齿轮的传动方式。传统齿轮仅依靠两个齿轮间极少数点接触面挤压驱动，所有负荷集中于相接触之少数齿轮面，容易产生齿轮间摩擦与断裂。而行星齿轮减速机具有六个更大面积与齿轮接触面360度均匀负荷，多个齿轮面共同均匀承受瞬间冲击负荷，使其更能承受较高扭力之冲击，本体及各轴承零件也不会因高负荷而损坏破裂。

2、体积小、重力轻：传统齿轮减速机的设计皆有多组大小齿轮偏向交错传动减速，由于减速比须由两个齿轮数之倍数产生，大小齿轮间更要有一定之间距咬合，因此齿箱容纳空间极大，尤其高速比的组合时更需要由两台以上减速齿箱连接组合，结构强度相对减弱，更使齿箱长度加长，造成体积与重量极为庞大。行星减速机的结构可依需求段数重复连接，单独完成多段组合

河北冀力(图)-冷却塔风机配件-冷却塔风机由河北冀力重型机械设备有限公司提供。河北冀力重型机械设备有限公司（www.hbjili.com）是河北衡水,风机、排风设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在河北冀力领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创河北冀力更加美好的未来。