

衢州水轮机组厂家欢迎来电「多图」

产品名称	衢州水轮机组厂家欢迎来电「多图」
公司名称	南京仟亿达新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市六合区工业园内
联系电话	18001170665

产品详情

水轮机调速器的类型

3.1根据测速元件的不同，调速器可分为机械液压型与电气液压型两大类。

机械液压型控制部分为机械元件（飞摆、杠杆等），操作部分为液压系统；

电气液压型控制部分为测频回路（进行测频、放大、反馈），操作部分为液压系统。

3.2按调节机构数目不同，分为单调节和双调节。

单调节是指以导水机构为调节对象，适用于混流式和轴流定桨式水轮机；

双调节是指具有双重调节对象的调节器，水轮机组厂家，如轴流转桨式水轮机，除调节导水机构外，还调节转轮叶片转角；冲击式水轮机即调节针阀又调节折流器。

3.3按调速器容量大小不同，可分为大型与中小型调速器。

大型调速器的主配压阀直径大于80mm；中型调速器的调速功在10000—30000N·m；小型调速器的调速功小于10000N·m。

水轮机工装的组成结构包括上支撑1、上夹板2、大配重块3、垫板4、小配重块5、长螺栓6、螺母7、下支撑8、下夹板9、短螺栓10、螺母11和微调螺杆12。根据工装的结构特点，其装配步骤为：先安装上夹板2

、下夹板9，再安装垫板4、大配重块3和小配重块5，微调螺杆12装在上支撑1和下支撑8后，再将上支撑1和下支撑8分别试装在上夹板2和下夹板9上，调整位置，划出装配线。拆卸工装，再根据装配线将上支撑1和下支撑8分别断续焊接在上夹板2和下夹板9上，需采用合适的焊接方法，以控制焊接变形。若工件产生变形，则需对夹板进行矫形，以满足装配要求。然后将合格的工装按顺序装在导叶瓣体中部，紧固全部联接件。

水轮机调速器的主要任务

电网系统负荷的不断变化，致使电网系统频率会不断变化。水轮机调速器的主要任务是通过调节水轮发电机组的输出功率，维持水轮机组在额定转速。

水轮机随着机组负荷的变化而相应地改变导叶开度（或针阀行程），使机组转速恢复并保持为额定值或某一预定值的过程称为水轮机调节。

根据异步交流电机原理：转速 $n=60f/P$

式中：f——频率；P——磁极对数

据此，转速n与电源频率f成正比，调节机组转速即是调节机组输出频率。

水轮机调节实质上是转速调节，进行这种调节的装置称为水轮机调速器，它是以机组转速的偏差为依据来实现导叶开度的调节。

衢州水轮机组厂家欢迎来电「多图」由南京仟亿达新能源科技有限公司提供。南京仟亿达新能源科技有限公司（www.nj-hydro.com）是江苏南京,节能设备的企业，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。在南京仟亿达领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创南京仟亿达更加美好的未来。