供600W斜击式水轮发电机组

产品名称	供600W斜击式水轮发电机组
公司名称	广西容县明达电机厂
价格	900.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:明达电机 型号:斜击式水轮发电机组
公司地址	中国 广西 玉林市 广西玉林容县罗江工业区
联系电话	86 0871 6382111 13987100994

产品详情

本厂网站：www.mddjc.com

铝合金外壳电机的优点：

1、铝合金外壳不易破烂。

2、该电机定子是用高质量硅钢片制成，线圈则采用高强度纯铜柒包线绕制，电压等性能指标稳定，是同类产品的最大优点。

3、永磁系列电机使用合金铝外壳，使永磁不容县损失，相应比铸铁壳电机使用寿命要长两倍。

4、在劲向力端采用了国内名牌的人本轴承厂的轴承，双轴承工作，比原来用单列同心球的使用寿命长十倍。

5、该机质量可靠，机组反修率几乎为零。

该电机除以上四大优点外，还具有体积小，重量轻，设计合理，符合国家电机质量标准精制而成的“ 出口型 ”优质产品，是目前市面上最新、最理想的产品。

斜击式水轮机

斜击式水轮发电机组属于高水头小流量的发电机组，一般适用的水头范围为7-40米。其工作原理为：由喷嘴出来的射流不是沿切向，而是沿着与转轮旋转平面成某一角度的方向，从转轮一侧进入斗叶，再从另一侧离开斗叶。

本厂主要生产0.3kw-100kw小型水轮发电机组，要求水头流量如下：

安装使用说明

1、 安装要求：水轮机底平面与基础平面接触严密无缝隙，接触面既不使尾水飞溅，又不向外漏水。

2、 安装程序：待浇灌有混凝土的机组基础固化后，将机组安装就位，再浇灌依次。机组安装时必须用水平尺测量水平度，确保机组固定在水平位置。机组与地平的缝隙用水泥封堵，不允许有水渗出。机组安装完后，再进行一次检查，并用手转动水轮机的转轮轴，如动灵活，机组就算安装完毕。

3、 安装管道的基本要求：根据机组要求的管道直径购买管道，不可减少管道直径。管道要直，尽量减少弯曲，管道与水平夹角不得少于25度，否则管道增长，水头损失大，会产生发电量不足等后果，安装在前池墙壁中的引水管的进水口最要是用喇叭管，其下沿距池底平面不小于0.2米，接头内径应相等，为了减少水头损失，应尽量减少接头。

4、 钢管的安装：微水电多采用焊接有法兰的钢管，安装时一定要将法兰胶垫放正，以免减少过水断面，管接头螺母要按对角线次序逐步拧紧。

5、 镇墩：在引水管接头和水轮机喷嘴处，管子承受的压力最大，故必须用石头或混凝土筑一镇墩，将金属管固定。

6、 支墩：金属管道由于自重和水的重量，管道过长容易弯曲变形，必须在中间加支墩。支管的位置最好设置在管道的接头处。

安装后的检查

1、 检查管道和接头有无渗漏。如果发现有渗漏现象，应分析原因及时处理。

2、 对安装时留下的阻塞管道的污物，要清扫干净，保证水流畅通。

3、 检查管道承受水的压力后，是否变曲或变形，支撑是否牢固。如果遇不正常现象，应及时处理。

阀门的安装

阀门安装在引水管上，靠近机组的那一端，离喷嘴约1米或直接安装在喷嘴上，视具体情况而定。微水电的阀门通径应与水管的通径保持一致，可选用闸阀或球阀，切不可使用截止阀，因为选用截止阀会减少过水断面，影响水轮机出力。

阀门的安装必须注意两点：

1、 水轮机转轮轴与尾水道的中心线必须保持在同一铅垂线上。

2、 法兰胶垫要垫正，螺栓联接紧固，这样才能可以减少水头损失，又能防止渗漏。

机房

微水轮机组的机房可按民用房屋修建，该房应保证屋内通风，且不漏水、不渗水。其面积可视机组大小而定，机组离墙的距离应不小于0.8米，以使安装、维修和运行操作时的方便。

调试

试机前的检查。微水电安装结束后，在试运前，必须进行检查。检查的内容包括对安装质量的检查、对微水电机组和电器系统的检查等几方面。

对安装质量的检查

1、 水渠、引水管应无漏水情况，进水口栅栏应无杂物阻塞，阀门应开闭灵活；

2、 积水池水位保持到设计水位；

3、 排水沟应盖严；

对微水电机组和电器系统的检查

1、 打开发电机项控制箱罩，检查电刷与滑环接触是否良好；

2、 各机械连接紧固件应无松动；

3、 转轮转动应灵活，无晃动、无异声，各转动部位应加足润滑油。

4、 用电器接线可靠，用电负荷总量不超过发电机组额定发电功率。接有电调器或配有机械调压装置的机组，可暂时不接负载，但必须要求电调器接线牢固或机械调压器装置灵敏。

试车

慢慢打开闸门放水，水流推动转轮旋转，发电机电压会慢慢升高至额定电压。注：（装阀门的用户一定要把阀门开至最大位置）如果最大发电量超过了机组额定发电量的20%，应关小水量，将最大发电量调到额定发电量的105%即可，以防机组长时间在超负荷状态下工作。如果发电量小于设计能力，应检查前池引水口淹没深度是否足够，有无气旋入、引水道有无堵塞、机组运行是否有卡阻和磨擦等现象，并在排除问题后重试。

停车

先卸去各用电端负载，拉开电闸，再关闭闸门。永磁电机应先关水轮机水闸，再拉开电闸。

"供600W斜击式水轮发电机组(图)"的功率为600W（kW），型号是斜击式水轮发电机组，设计水头为9-18（m），电压是220（V），品牌为明达电机，产品认证是CB/T15468，加工定制为是，设计流量是0.0079-0.012（m3/s），属性为属性值