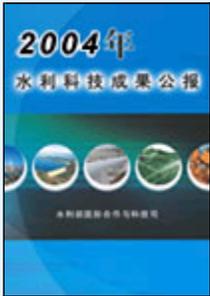


成果推荐



FD2—150型风力发电机组

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

FD2—150型风力发电机组,是为了利用新疆丰富的风资源来解决电网难以覆盖到地区广大农牧民的用电问题,针对新疆的特点由新疆风能公司于1991年开发研制成功。样机在达板城风力试验厂经过4 000多小时的自然风况下的运行,经历了最大风速25m/s的考验,各项性能指标均达到或超过国内同类产品的水平。该机组的主要技术指标为:叶片数为2片;风轮直径2m;工作风速3m/s~25m/s;抗大风风速50m/s;额定风速7m/s;额定功率150W;最大输出功率250W;额定工作电压DC24V;发电机为铁氧体永磁三相交流发电机;调速方式为侧偏;塔架高度5m;控制器功能为过充、过放保护。整机重量80kg(不包括蓄电池)。该机组结构简单、可靠性好、实用性强,是解决电网无法覆盖地区的农牧民、边防哨所用电的一个很好的途径。

主要完成单位:新疆水利水电科学研究所

主要完成人员:任生荣、张生文

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像  
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院