

超低速 垂直轴 盘式无铁心 无刷 永磁发电机

产品名称	超低速 垂直轴 盘式无铁心 无刷 永磁发电机
公司名称	苏州市三禾机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:三禾 型号:SHF260-0.2kw
公司地址	苏州市相城区黄桥街道胡湾村
联系电话	65526878 13327738578

产品详情

苏州市三禾机电有限公司是风力发电机、电机等产品专业生产加工的私营有限责任公司,本公司具有10年的永磁盘式无铁心电机(有刷/无刷)的生产经验,拥有先进的生产设备和测试设备.

本公司生产的外转子永磁盘式无铁心交流发电机具有启动转矩低,额定转速低,效率高等特点,功率从10w-5000w,额定转速60rpm-200rpm,起动风速 $<1\text{m/s}$,特别适合于垂直轴风力发电机组.产品已销往美国,英国,西班牙,沙特等国,其中5kw发电机已成功的应用于中国电信九江某机站.

传统的风力发电机启动风速都普遍高于 3m/s ,因此低于 3m/s 的低品位风能则没有被很好的利用而白白浪费了,这在很大程度上影响了风力发电的使用范围.本公司应用有自主知识产权的超高效无铁心电机技术开发出高效微风发电机,该发电机在运行中无铁损耗,无磁滞和齿槽效应,动态响应迅速,运转阻力极小,因此在微风($<1\text{m/s}$)的情况下就可以启动,从而使风能的利用更加充分,从根本上消除了限制低品位风能利用的瓶颈.正是由于本产品的独特优势,使它可以广泛应用于现有的垂直轴风力机和水平轴风力机等风力发电设备中.

- 1.无铁芯,无磁滞和齿槽效应,起动转矩低
- 2.无铁损耗,效率高
- 3.采用独特的无铁心精密绕组技术设计高精度线圈
- 4.采用稀土类永磁,多极,小气隙,功率密度高,输出功率大
- 5.低速直驱,无转矩波动
- 6.结构紧凑,高体积功率比

7.由于无铁损耗，发热量低，温升小

本产品的加工定制是是，品牌是三禾，型号是SHF260-0.2kw，额定功率是0.2kw（W），输出电压是28vdc（V），风轮直径是4（m），额定风速是10（m/s），产品认证是CE，无铁心是永磁