

高性能400瓦风力发电机，风光互补路灯，太阳能风力发电机

产品名称	高性能400瓦风力发电机，风光互补路灯，太阳能风力发电机
公司名称	深圳市旭红科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:旭红 型号:XH-400W 额定功率:400 (W)
公司地址	深圳市宝安区新安街道新湖路华美居装饰材料城B区1号楼三楼311号 (办公场所)
联系电话	13632598519

产品详情

1、启动风速低2.3m/s

原因：因为我们的启动扭矩低(0.7n/m) (从四个方面降低了启动扭矩)

1) 因为影响电机启动扭矩的诸多因素中，齿槽扭矩也是其中很重要的因素，我们的电机采用12极配合齿槽数，采用特殊磁路设计有效减小齿槽转矩。同时也大大的减小了启动扭矩力。

(12个极是最好的，当然也可以做14个极的，但是需要测试。不是极数越多越好，互相之间会有干扰)
(转子直立的时候，一条一条由很多块磁铁组成的就是一个极n极或者s极，旁边的一样的一条磁铁就是相对的s极或者n极，这样的有6对，就是12个极)

2) 定子齿槽是斜槽 (斜了一个齿的距离)，有27个槽，降低了齿槽转矩 (扭矩力)。斜槽和转子上面的磁铁的正对面是斜的，这样就会减少他们之间的吸引力，转子转起来就不会那么吃力，从而降低转子的扭矩力。(我们的发电机是直趋的，就是转子的转速和风叶的转速时一样的，因为我们的风叶是直接连在转子的轴上的，转速的公式。 $n=60f/p$,n是转速，f是频率 (50或60赫兹) p是磁极对数)

3) 不同级的气隙大小不一样，能有效降低齿槽转矩。(气隙是指转子上的每个磁极与定子之间的距离)，气隙大了，就会降低他们之间的相互吸引的磁力，转动的就省力，所以能降低转矩力，但是气隙太大的话会降低功率，太小的话又会转起来费力，增加转矩力，所以就有大有小，这样的转矩力是最合适的力，但可能不是最小的。)

4).风叶设计：通过模具一次铸造成型，风叶平衡，平衡率高达99%，

2、发电机重量比较轻，重约7kg，安装轻松。(发电机变轻了，为什么还能达到额定功率呢？因为我们

的定子采用的是硅钢片（冷轧）铁损低。因为硅钢片很轻，然后同时降低了发电机对功率的损失，电流经过发电机的时候也是有损失的）

3、尾翼采用加强筋处理，有抗台风的功能。电机接口也同样使用加强筋处理。安全性能高。（尼龙和光纤的材料，强度很强）

4：碳刷。

因为我们使用的一次浇铸成型的碳刷（carbon brush），寿命达10万次，能有效减少碳刷接触电阻。

二，技术参数

型号	xh-200w	xh-300w	xh-400w	xh-500w
额定功率（w）	200w：2000元台	300w：2500元台	400w：3000元台	500w：3500元台
额定电压（v）	24v/12v	24v/12v	24v/12v	24
风轮直径(m)	1.5	1.5	1.5	1.7
启动风速（m/s）	2/1.5	2/1.5	2/1.5	2/1.5
额定风速（m/s）	12/7	12/7	12/7	12/7
安全风速（m/s）	60	60	60	60
偏航方式	机械式	机械式	机械式	机械式
额定转速（r/m）	550/450	550/450	550/450	550/450
电机工作方式	磁饱和	磁饱和	磁饱和	磁饱和
叶片材料	加固工程塑胶	加固工程塑胶	加固工程塑胶	加固工程塑料
叶片数	3/5	3/5	3/5	3/5

以上报价是三片叶的报价，5片叶另加350元。此报价只是风力发电的主机，不含铁杆及系统，根据客户的需要订做。

欢迎加盟深圳市旭红科技有限公司特约经销代理商，成为本公司代理商会员，全面保障加盟商的利益，长期合作，享受超低特价供货。本公司所有商品全面降价，品质可靠，全面实行从购买收货之日起一周内享受三包服务：因有质量问题不满意无条件包退货，包换货，包维修，并免费保修一年，终生维护，保障有力的专业物流配送，交货急时，提货安全放心，诚信第一，全款到账发货。最具有竞争力的创新高科技产品，让各位商友拥有好产品，不用愁货源，不用担心产品质量，深圳旭红科技会助你开店创业，生意更红火，财通四海，客达三江。专业研发生产。安防光电专家，旭红会做得更好。共创辉煌！合作愉快！

请急时来电提前订货：13632598519 18938900658张延旭销售总经理

请把定货清单发到公司邮箱：xuhongkeji@126.com,会尽快回复你。

日出东方，全球共赏——中国.旭红

品质求发展，诚信创品牌。

展销部:深圳赛格电子市场宝安店2c67展厅

热线: 0755 - 29766958 传真：33818658

本产品的品牌是旭红，型号是XH-400W，额定功率是400（W），输出电压是26V（V），风轮直径是1.5（m），叶片数目是3片，额定风速是12/7（m/s）