

# 钻宝 FD-400-24-3 系列风力发电机机组

## 一、风力发电机机:

额定电压 (V) : 24  
风轮直径 (m) : 1.7  
叶片数 (个): 3  
起动风速 (m/s): 2.6  
切入风速 (m/s): 3.0  
额定风速 (m/s): 15  
切出风速 (m/s): 20

- I 该系列风力发电机的额定电压有 12 V、24V、36V 三种电压等级，控制器、光伏电池、蓄电池相应有三种电压等级，订货时须特别说明。
- I 为了提高风机在低风速地区的使用效果，可以使用 4 叶片风轮，订货时须特别说明。
- I 可针对用户的使用要求设计个性化的产品。只需提供额定电压、额定功率、额定风速等基本参数和风轮直径等限制性参数即可。

## 二、风光互补智能控制器:

### 1、风机控制部分

额定电压(VDC) : 24  
额定电流 (A) : 15  
调节电压 (VDC) :  $28 \pm 0.3$   
过充保护电压(V): 29  
欠压保护电压(V): 21  
欠压保护恢复电压(V):  $23.5 \pm 0.3$   
最高转速 (rpm) : 3000

### 2、光伏电池控制部分

额定电压(VDC) : 24  
调节电压 (VDC) :  $28 \pm 0.3$   
光伏开电压阈值(VDC): 4 延时 3s  
光伏关电压阈值(VDC): 6  
光伏电池最大输入功率 (W) : 200

- I 光伏开、关电压阈值可根据用户要求设计变更。
- I 具有蓄电池防反接、短路保护功能，最大功率点跟踪控制，电磁刹车功能。
- I 具有发电指示 充电指示 光伏电池指示 欠压指示 过压指示功能。
- I 可根据客户要求设计光伏电池最大输入功率。

## 三、包装:

包装后重量 (kg) : 19.5kg  
产品净重 (kg) : 16kg  
包装尺寸 (cm) : 110×47×20

- I 采用泡沫、纸箱中文包装，可根据用户要求采用英文或中性包装。

## 四、输出功率曲线:

<b>FD400-24-3 风力机</b>
-----------------------

风 速 (m/s)	电机转速 (rpm)	功 率 (W)	备 注
3	221	6	
4	268	22	
5	315	47	
6	357	85	
7	395	110	
8	481	138	
9	560	185	
10	611	225	
11	707	270	
12	825	300	
13	903	340	
14	998	370	
15	1080	400	
启动风速	2.5m/s	切入风速	3m/s