

钻宝 FD-800-24-4 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): 4
起动风速 (m/s): 2.8
切入风速 (m/s): 3.2
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 24V、36V、48V 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 5 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) : 30
调节电压 (VDC) : 28 ± 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 ± 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 ± 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) : 250

- 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) : 33kg
产品净重 (kg) : 29kg
包装尺寸 (cm) : 131×55×23

- 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:

FD800-24-4 风力机			
风 速 (m/s)	电机转速 (rpm)	功 率 (W)	备 注
3	201	5	
4	226	29	
5	253	70	
6	278	117	
7	311	183	
8	350	240	
9	412	369	
10	460	431	
11	577	555	
12	664	633	
13	742	703	
14	826	764	
15	956	807	
启动风速	2.8m/s	切入风速	3.2m/s