

# 100kw风力发电机垂直轴风力发电机

产品名称	100kw风力发电机垂直轴风力发电机
公司名称	德州龙向新能源科技有限公司
价格	28.00/瓦
规格参数	品牌:龙向能源 型号:lxny10-100 额定转速:10r/m
公司地址	德州市经济技术开发区苹果园东路1507号
联系电话	0534-2616868 15953788659

## 产品详情

100kW产品技术参数：

类型：垂直式、多叶片，侧风向直对式，不受风向的影响。

额定功率：100KW

叶轮直径：8m

叶片数量：9\*4\*5

叶片类型：阻力型

转动类型：直接驱动

发电机类型：永磁同步发电机

控制系统：电回流控制发电机转速，使其稳压在最优状态。

切入风速：2.5-4m/s

额定风速：9.6m/s

安全风速：50m/s

最大风能利用系数：Cpmax 0.72

噪声：LWA 50DB (A) (距地面发电机10米，8m/s风速标准状况下)。

年均可利用率：65%

设计使用寿命：35年

型式：25极永磁同步发电机 (根据需要配置适合实际需要的发电机)

转子：永磁，位于绕阻外围

额定电压：690VDC

转速范围：3-8rpm

绝缘等级：F

防护等级：IP54

发电机外径：2250mm (1310mm两种根据需要配置)

定子长度：800mm

绕阻：采用Rof:L线

浸漆方式：真空浸漆

整机重量：72T

表面防腐：热镀锌 (除发电机外)

机组接地电阻值：4

防雷设施：接地防雷

防雷设计标准：IEC61400-24

阻力面积：360M<sup>2</sup>

风场设备平均可利用率：99.2%

生存环境：-40-55 (需要客户在填表时确定最低温度数值，及最高数值)

发电机设计寿命：35年

风速 (m/s)	年发电量 (平均风速)	输出功率 (KW)
2.5	121501.2	13.87
3	161008.8	18.38
3.5	206692.2	23.695
4	247032	28.2
5	325915.8	37.205
6	404843.4	46.215
7	483771	55.225
8	636895.8	72.705
9	816826.2	93.245
9.6	876000	100

10	876000	100
11		100
12		100
13		100
14		100
15		100

龙向能源100kw风速功率曲线图

wind speed(m/s)