



شرکت مهندسی کومین زاد یدک

## اطلاعات فنی توربین بادی به ظرفیت ۴۰۰ وات

### HY-400L



شرکت HY Energy، چین

شرکت مهندسی کومین زاد یدک در سال ۱۳۸۲، فعالیت خود را با هدف فروش و خدمات پس از فروش در زمینه مولدهای دیزلی و گازسوز آغاز کرد. با توجه به ضرورت استفاده از منابع تجدیدپذیر و حفظ محیط زیست در کشور، این شرکت از سال ۱۳۸۸، فعالیت در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر را نیز در دستور کاری خود قرار داد که از جمله این فعالیت‌ها می‌توان به مشاوره، فروش، طراحی، آموزش و ارائه سیستم‌های خورشیدی، بادی و هیبریدی اشاره نمود.

- طراحی شده برای مکان‌های با سرعت باد کم
- بازدهی بالا توسط ارتباط کامل ژنراتور و پره‌ها
- مقاوم در برابر آب و هوا و باد شدید
- صدا و لرزش بسیار کم
- ترمز پره ایرودینامیکی
- ترمز الکترومغناطیسی
- ضد زنگ و خوردگی
- وزن سبک، نصب آسان
- عمر طولانی و نگهداری مجانی

شرکت HY Energy در سال ۲۰۰۱ در زمینه طراحی و تولید توربین‌های بادی کوچک با عملکرد بالا، آغاز به کار کرد. این شرکت دارای ۳۵ اختراع ثبت شده در زمینه‌های طراحی پره توربین بادی، ساختار روتور، مهار سرعت و ... می‌باشد. شرکت HYE علاوه بر تولید توربین‌های بادی، در زمینه آزمایش و کنترل کیفیت آنها نیز فعالیت دارد و تمامی قطعات آن دارای استانداردهای CE، ETL، RoHS و ANAB می‌باشد.



Tel: 021-42810

Fax: 021-88860237



[www.kpcco.com](http://www.kpcco.com)

[kpc@kpcco.com](mailto:kpc@kpcco.com)



[@kpccofutureenergy](https://www.instagram.com/kpccofutureenergy)

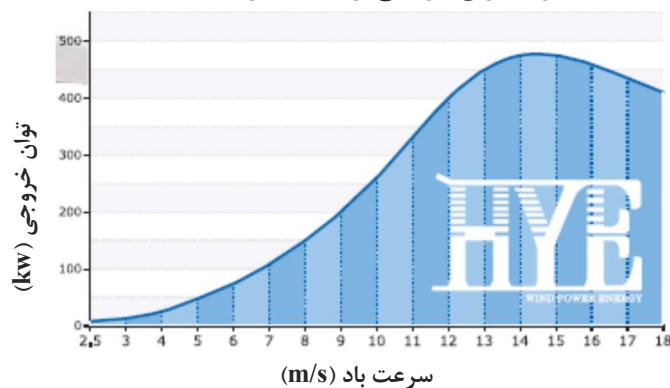
0912 819 7292

## HY-400L

### اجزا توربین بادی



### نمودار توان خروجی بر حسب سرعت باد



مشخصات فنی کنترلر توربین بادی (Off-Grid)	
ولتاژ باتری	۱۲/۲۴ V
جریان مجاز سیستم	۱۷A / ۲۴V ۲۵A / ۱۲V
نوع تکنولوژی کنترلر	PWM or with Low Voltage Charging Function
محدوده دمای کارکرد	-۲۰ ~ +۵۵ °C
توان مجاز پنل خورشیدی	۳۶۰W / ۲۴V ۱۸۰W / ۱۲V
درجه حفاظت	IP41
صفحه نمایش	Liquid crystal (LCD) display
وزن کنترلر	۱/۸ Kg
ابعاد کنترلر	۱۷۵×۱۴۸×۸۴ mm <sup>3</sup>

مشخصات فنی توربین بادی	
توان تولیدی توربین	۴۰۰ W
بیشینه توان تولیدی	۵۰۰ W
جنس / تعداد پره	۵ / Reinforced Nylon Glass-Fiber
قطر توربین باد	۱/۵۵ m
سرعت باد (تولید توان نامی)	۱۲ m/s
سرعت باد (شروع تولید)	۲/۵ m/s
وزن	۲۲ Kg
سیستم کنترلر سرعت	Electromagnetic & Blade Aerodynamic Braking
محدوده دمای کارکرد	-۴۰ ~ +۶۰ °C
نوع اتصال به ستون توربین باد	Flange Connection or Bolt-on Clamp
گواهی استاندارد	ISO9001:2008, CE, RoHS, ETL

