

## 风能强度的单位是什么？

表示风能强度使用通常用风力等级来表示。

风力的等级，可由地面或海面物体被风吹动之情形加以估计之。目前国际通用之风力估计，系以蒲福风级为标准。蒲福氏为英国海军上将，于1805年首创风力分级标准。先仅用于海上，后亦用于陆上，并屡经修订，乃成今日通用之风级。实际风速与蒲福风级之经验关系式为：

$$V = 0.836 * (B ^ {3/2})$$

B为蒲福风级数，V为风速（单位：米/秒）

一般而言，风力发电机组起动风速为2.5米/秒，脸上感觉有风且树叶摇动情况下，就已开始运转发电了，而当风速达28~34米/秒时，风机将会自动侦测停止运转，以降低对受体本身之伤害。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4640.html>