

风力发电机为何要发无功？

首先无功不是电机发出来的，如果电机的负载点灯泡（白炽灯）即阻性负载时，我们测得的功率因数为1，无功为0，实际上无功是感性负载（如交流电机）反加到发电机上的，不光风力发电机存在这种现象，所有的发电机都存在。无功对原动机没有影响，即无功的大小对风力转换主轴没有反作用力，但对电机的绕组有影响，即有功电流和无功电流要叠加。这个参数主要是考核发电机的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5034.html>