光伏组件面临的“风”险有多大？

根据IEC61215的认证要求，组件需满足2400pa载荷测试，以应对户外12级台风下的极端天气。尽管组件产品通过了标准载荷能力测试，然而载荷对应的是Pa（帕斯卡，N/m2），即单位面积的受力。当面积增加时，即便风速对应的风压没变，施加在整块组件上的风力却大大增加，组件面临的“风”险也会增加，这是其一。

其二，同样的风压下，不同面积组件表面上受到的风力完全不在一个级别。如果此时所对应的压块、螺钎、支架没有重新设计、验证，组件对应的大风力对支架、螺钎、压块等都是严峻的考验。组件设计需要慎之又慎，面对大风等恶劣天气的不断侵扰，组件面临着巨大的载荷风险，一旦发生问题，或带来致命的经济和生命安全损失。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7031.html