

光伏发电系统有多大辐射？会不会影响人体健康？

仔细剖析光伏发电系统，它主要由光伏组件、逆变器、支架以及相关系统配件组成，要“鸡蛋挑骨头”硬说一个辐射源的话，那只能是逆变器了。其实逆变器的辐射程度远小于家用电器、数码产品，早些时候笔者做过一样测试，把逆变器和电磁炉进行辐射测试，测试距离分别是5cm、10cm。逆变器、电磁炉的辐射值分别为5.18：0.13（数据仅为参考）。所以说，光伏逆变器的辐射程度要远小于家用电器，所以不用杞人忧天。现在市面上的逆变器的厂家通常会采取厚厚的外壳，来降低噪音和辐射。另外一些主流厂家还会在显示屏上贴上一块防辐射膜，可见厂家的贴心程度。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5125.html>