扒一扒户用逆变器安全的那些事儿

在光伏行业迅猛发展的今天，户用光伏系统的安全性成为终端用户最为关注的问题之一。除了众所周知的防火、防雷、防爆、防漏电等显性问题外，有很多读者在后台留言咨询，户用逆变器安装在家里会不会有电磁辐射、会不会影响人的身体健康、会不会对家用电器造成干扰等隐性问题。下面我们就深扒一下关于户用逆变器安全的那些事儿。

根据国家规定，户用逆变器需进行严格的EMC检测，包括对产品的电磁辐射大小（EMI）和抗干扰能力（EMS）的综合评定，符合国家标准GB4824-2013 Class B后才能出厂安装。安装到户的合格逆变器，电磁辐射不会对人体造成影响，也不会对家用电器的运行产生干扰，同时自身具有较强的抗干扰能力，可保证产品安全稳定运行。

为了便于在新产品开发过程中测试逆变器所产生的电磁辐射对人体、公共电网以及其他正常工作的电器产品的影响，阳光电源斥资3千万元自主投建10米法电波暗室。此暗室为业内测试能力最强的暗室，也是首家专业的新能源电波暗室，测试精确性达一线专业检测机构水平。阳光电源以苛刻的测试标准和先进的测试方案，确保每一台合格的户用逆变器对人体无电磁辐射伤害。

阳光户用逆变器，严格把控产品安全检测关，杜绝安全隐患，真正做到想客户所想，为每一位客户负责，为每一座家庭光伏电站保驾护航。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/113143.html