

太阳能热水器需做好防雷措施

雷电可能会击中太阳能热水器，据悉，顺德区政协委员周伟雄曾向区政协提交《关于建立太阳能热水器公共防雷系统的建议》的提案，建议政府部门牵头安装公共防雷系统。周伟雄在提案中称，在顺德区2003年简称的居住楼中，基本上都在没有安装避雷装置情况下就直接安装太阳能热水器。假如打雷时用户正在洗澡或者用水，就导致处于建筑物最高点的太阳能热水器和人体接触变成一个导电体，成为一个受雷器，如果雷电击中太阳能热水器，则会危害到人的生命安全。

对此，顺德三星装饰工程部副经理周赛表示，虽然现在顺德高层建筑比以前多，自建房受雷击几率降低，但其危险性仍不能忽视。屋顶用太阳能热水器，应在距楼顶太阳能热水器水平方向1米左右处安装2根高度为2米左右的等高避雷针或1根高度为3米左右的独立避雷针，而且避雷针针体应直接入地。"很多自建房是不做防雷地网的，所以装避雷针的时候可以嵌入墙内，由建筑钢筋导入地下。"周赛建议，在打雷的情况下，最好不要使用热水器，以避免和减少雷电带来的伤害。

打雷时要拔下电器插头，是否房子装了避雷针，就能避免被雷击呢？记者从广东省防雷减灾管理办公室了解到，不少业主存在认识误区。"如果雷电击中远处电源线、电话线或网线，雷电流就会随线路传入室内，这时外部防雷装置是不起作用的。"

"据有关负责人介绍，家居防雷主要分为外部防雷和内部防雷，避雷针等接闪器属于外部防雷，内部防雷则主要是指电源上的避雷器，作用是对从线路上入侵的雷电电磁脉冲进行分流限压，从而实现用避雷器保护的家用电器的安全。周赛表示，如果雷雨天气使用电脑等电器，最好采用质量较好的防雷插板，在一定程度上能降低瞬间高压损害电器的风险。"如果暂时没有这些设备，在雷暴天气中，拔掉所有插头是一种最好的应急措施。"

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/13106.html>