

2024年12月16日 星期一 编辑 张海 版式 罗梅 校对 汪智博

冬天怎么防静电?



冬天天气干燥,空气相对湿度低,产生静电可能性大。当一天中最小相对湿度 $\leq 30\%$ 时,极易产生静电;当最小相对湿度在 $30\% - 50\%$ 时,容易产生静电;当最小相对湿度为 $50\% - 65\%$ 时,可能产生静电。



正常情况下物体所携带的正电荷和负电荷数量相等且保持平衡状态,因此物体本身是没有电的。但是随着摩擦或其他情况的发生会导致正负电荷迁移,使不同部位累积形成电势差,继而产生静电。



冬天因为天气干燥容易产生静电,而春夏时节气候湿润,人体更容易出汗,继而可以在日常接触空气或物体的过程中能轻松地将人体所存在的部分电荷导出,产生静电的可能性相对较小。



冬天容易产生静电还因为人的衣服穿得比较多,且有人还会选择穿含水量低的纤维类衣物,这些衣服相互摩擦很容易产生静电。



冬天电器使用频率高也是容易产生静电的原因。电器在使用时会产生静电荷,静电荷会被皮肤和衣服所吸收,从而产生静电。



那么,日常生活中怎么防静电呢?首先,出门前可以洗手,或者先把手放在墙上摸一下去除静电。另外,尽量不穿化纤衣服。



其次,为避免静电击打,可用小金属器件如钥匙以及棉抹布等先触碰大门、门把手、水龙头、椅背、床栏等消除静电,再用手触摸。



第三,平时穿全棉内衣,勤洗澡、勤换衣服,能有效消除人体表面积聚的静电。



另外,每天保持一段时间的室内通风、使用空气加湿器、在室内摆放花草绿植等措施,也能有效防止产生静电。

◎文/光明网 漫画/杨仕成

◎ 华西都市报副刊“少年派”定位于亲子共读刊物,设有作文版、少儿新闻版、科普读物版、漫画版,每周星期一至星期五,都有精彩好看的内容呈现。
◎ 让有温度的纸质阅读,助力孩子养成良好阅读习惯,提升核心素养。

订阅热线:028-86969110
大家也可以通过微信小程序中国邮政微商城搜索《华西都市报》,即可订阅。
欢迎小朋友向我们投稿! 投稿邮箱:shaonianpai@thecover.cn
你投来的每一篇文章,都有机会被大家看到! 快来投稿吧!