

# 防静电抗疲劳地垫防疲劳垫EPDM型3层-

产品名称	防静电抗疲劳地垫防疲劳垫EPDM型3层-
公司名称	深圳市龙之净科技有限公司
价格	140.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道黄麻布社区第二工业区第5栋4楼
联系电话	0755-29165652

## 产品详情

0755-29165652 卡优静电18926420012 抗疲劳地垫专业生产加工

两者之间的差别在于作用上：防静电地板与防静电地垫在除静电原理方面是一样的，属于导电性，都是通过表面物质将人体在室内行走摩擦产生的静电导向大地。即使原理相同，但其适用的范围还是有所差别。防静电地板的使用寿命要长于防静电地垫，但价格要比地面高一些，如果铺设范围较大，建议可以试用防静电地板，但是铺设范围不大，在车间、工厂内如果只是局部地区和程序要防静电（如几个工作台或几个程序），又不想花大量的金钱把现有的地面改造成防静电地面，此时用防静电地垫是经济简单有效的防静电措施。

防静电地垫的铺设具有严格的标准，只有方法正确才能起到静电泄放的功效。首先我们先说一下铺设防静电地垫之前对基础地面的要求：

1. 基础地面可为水磨地面、瓷质地面、木质地面。
2. 地面需平整，无明显凹凸不平，不平度要小于千分之二。
3. 地面需有足够的强度，无起砂、脱壳现象。
4. 地面需干燥。

然后介绍施工程序和具体方法：

1. 彻底清洗地面。
2. 地面铺设用铜条或铝条，如用铜条厚度为0.02mm，宽度为30mm，条数根据地面铺设实际要求来测定长度和数量。

3. 接地导电网铺设后，清洁干燥地面，涂导电胶液，晾干20-30分钟，以手不粘为止，防静电地垫底面也涂上导电胶，然后把防静电地垫和地面粘合，再用重辊滚压5次，使之防静电胶板表面整齐平直即可，在常温下48小时以后便可使用。
4. 施工时环境温度要求不小于25℃，湿度适宜且通风好。
5. 导电胶液电阻系数不大于 $10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ ，抗剥强度Kg/2.5cm。
6. 缝隙间导电，采用涂导电胶液即可，也可粘贴在铜条表面。

防静电地垫主要用于电子、半导体、计算机、通讯设备和集成电路等工业的生产车间和高级实验室中。一般为两层结构，表层为较薄的静电耗散层，底层为比较厚的导电层，具有良好的防酸、防碱、防化学溶剂等特性，使用持久并且耐磨、易清洗。

抗疲劳地垫是如何起作用的呢？

有几种理论，但目前最流行的是肌肉运动的理论。

该理论内容如下：

当一个人长期站在坚硬的地面上，腿部肌肉容易紧张并且收缩，导致静脉曲张。长期静脉曲张会促使人们不得不花更多的精力来保持站立的状态，因为，身体很快就会出现疲劳，工作效率也跟着下降。一个舒适的工作环境，可以有效的提高工作效率和人体的健康指数。比如抗疲劳地垫，富有弹性的材质可以巧妙地转移人体的重量，促进腿部肌肉的放松，缓解脚部血液流通压力和长时间站立所引起的腿部疲劳，预防因血液不流畅所造成的静脉曲张，从而减少身体50%以上的疲劳感，提高35%以上的工作效率，并且提供无与伦比的超长时间站立支持。

另外一个近几年来一直面临的问题是：“是否有任何测试证明抗疲劳垫的工作原理”简短的回答就是“有”。这里有定量和定性研究。

定量研究 最经常被引用的定量研究是由拉夫堡大学所演示的。这个研究的目的在于比较腿部肌肉活动的参与者站在硬地板上和站在抗疲劳垫上的效果。

站在硬地板的工作人员和站在抗疲劳垫上的工作人员的肌肉运动

结果表明---站在垫子上的工作人员，肌肉运动超过了50%，大幅度的减少了疲劳感。一些测试，简单测量站立工作者的皮肤温度，表明那些站在硬地板的工作者的皮肤温度比站在抗疲劳垫上的工作者来的高。这表明四肢血液滞积。从这可以猜测，这些工作者所感受到的不舒适与四肢血液滞积有关而不是肌肉疲劳。这些结果更加表明肌肉运动理论的可靠性，肌肉运动和减少疲劳的相互关系。如果一个人的肌肉被迫保持静止并处于完全垂直状态，那么血液就会滞积。

0755-29165652 卡优静电18926420012 抗疲劳地垫专业生产加工