

# 防静电工作台橡胶皮

产品名称	防静电工作台橡胶皮
公司名称	河北悦明电力设备科技有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	颜色:黑绿色 材质:橡胶 产地:河北
公司地址	中储广场F座
联系电话	0311-17717786232 17717786232

## 产品详情

### 防静电工作台橡胶皮

#### 悦明防静电工作台橡胶皮

悦明防静电胶垫又称防静电桌垫、防静电胶板、防静电胶皮等。

一般为二层结构，表面层为静电耗散层，底层为导电层。

表面层颜色：绿色，灰色，蓝色，黑色，又有亮光、亚光之分。底层颜色：黑色。性能：防静电胶垫主要用导静电材料、静电耗散材料及合成橡胶等通过多种工艺制作而成。使用时间持久，具有很好的防酸、防碱、防化学熔剂特性，并且耐磨，易清洗。

#### 悦明防静电胶垫参数

1. 拉伸强度 : 3.6Mpa
2. 断裂伸长率 : 188%
3. 撕裂强度 ( 直角形 ): 20.6KN/m
4. 回弹性 ( 试样由 6 层片材迭合 ): 14%
5. 冲击脆化温度 ( 无切口 ) -250c : 无破坏
6. 压缩变化率 700Cx22h. 压缩 25%: 17.9

7.耐温：200摄氏度

## 悦明防静电橡胶垫适用范围

电子半导体器件、电子计算机、电子通讯设备和集成电路等微电子工业的生产车间和试验室主要用于铺垫桌面、流水线工作台面、货架及制做地垫等用，且适用于不同条件、不同环境的需要。

## 悦明防静电橡胶垫特性

释放人体静电，使人体与台面上的ESD镊子、工具、器具、仪表等达到均一电位使静电敏感器件(SSD)不受静电放电现象产生的干扰，从而达到静电防护的效果有效缓冲，避免器件受损。本产品不含S、Hg、NH<sub>3</sub><sup>+</sup>、Pb等有害物质。柔软度:软，反弹力强,有韧性。产品无论在寒冷的北还是在温暖的南方使用,它都能保持它的柔软度，平整度,(铺在地面，台面很平整不会四角翘)

悦明防静电胶皮又称防静电桌垫、防静电胶板、防静电地垫等。防静电胶皮主要用抗(导)静电材料和耗散静电材料合成橡胶等制做而成。常用为2mm

双层复合结构,表面层为约0.5mm厚的耗散静电层，底层为约1.5mm厚的导电层。首先，从其结构来进行说明。该防静电胶皮产业结构上主要包括静电耗散层和导电层，其表层层电阻非常大，达到十的七次方到九次方，属于静电耗散层，也叫防静电层；底层胶皮的电阻相对表层层稍微小一点，在十的三至六次方欧姆，属于导电层。然后是该防静电胶皮的防静电作用的实现。

摩擦产生静电的现象对比普遍，经过与耗散表层摩擦产生的静电，往往远低于与绝缘表层或者与导体表层摩擦产生的静电。这就是我们常说的防静电，防止静电过多产生。

是导静电作用的实现。如果该胶皮底层黑色导电层通过和接地线连接，那它就可以实现将自身产生的静电或者外来迁移的静电实现接地释放，有效避免静电累积后释放的危害，这就是导静电的原理。

防静电就是防止静电产生和预防静电损害。

两者的区别在于:

- 1、电阻值小于10的11次方欧姆的产品为防静电产品，比较好的防静电产品电阻值为10的6次 至10的9次 (即静电亚导体)，因电阻值较低，防静电产品具有导电功能，可以泄放静电。
- 2、电阻值大于10的12次 的产品为绝缘产品(即静电非导体)，易产生静电且自身无法泄放。
- 3、好多人将防静电与绝缘混淆，比如电工在作业时应穿绝缘鞋，千万不能穿防静电鞋，绝缘鞋可将人体与大地隔离，避免人体与带电物体接触，发生触电伤亡事故。

面层(静电耗散层)电阻10<sup>7</sup> - 10<sup>9</sup> 磨擦静电位<100v;底层(导电层)电阻10<sup>3</sup> - 10<sup>5</sup> 磨擦静电位<50v

磨耗率<0.02g/cm<sup>2</sup>静电电压

衰减期5000-500v<1.9s

体积电阻10<sup>7</sup>-10<sup>10</sup> cm

静电耗散时间<0.5s

防静电台垫主要用抗（导）静电材料和耗散静电材料合成橡胶等制做而成。表面层为约0.5mm厚的耗散静电层,底层为约1.5mm厚的导电层。常用为2mm双层复合结构。台垫使用时间持久,具有很好的防酸,防碱,防化学溶剂特性,并且耐磨,易清洗.导电地垫用优质导电材料合成橡胶等制做而成。