

# 泰安莱芜导电地坪之防静电环氧自流平地坪

产品名称	泰安莱芜导电地坪之防静电环氧自流平地坪
公司名称	泰安市财通建筑装饰工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区南关街北段路西综合楼
联系电话	13105382202 13385388520

## 产品详情

适用场所：

电子，微电子，通讯，计算机，精密仪器，纺织，印刷，粉体，化学，溶剂，瓦斯等需要抗静电的工厂的墙面、地坪及储油罐。

地坪特点：

- 1、防静电且防静电
- 2、高机械性能
- 3、平整光亮
- 4、耐化学腐蚀
- 5、使用寿命长

产品分类

按照制作过程，可以为以下几类：

- 1、普通薄涂防静电地坪
- 2、砂浆薄涂防静电地坪3、普通防静电自流平地坪
- 4、砂浆防静电自流平地坪

施工流程：

- 1、 基面处理
- 2、 滚防静电底油
- 3、 铺导电铜网(2m\*2m)
- 4、 刮防静电砂浆中涂
- 5、 镘刮防静电腻子
- 6、 无溶剂自流平型：镘刮防静电自流平面涂

溶剂型滚涂式：一般为滚涂二遍防静电面涂

### 环氧防静电地坪涂料对基层的要求

强度要求：基层细石混凝土免除的抗压强度要达到25Mpa以上，与涂料的黏结强度应大于1.5MPa

平整度要求：基层的平整度用2M长度靠尺检查，间隙不得超过2MM

含水率和PH值：基层的含水率应小于4%，PH值小于9

表面质量：基层表面应无空鼓，开裂，坑洞，起壳和油污

防潮处理：底层无地下室基层需要做防潮处理

防裂处理：地坪设分割缝以防面积过大产生温差开裂，应力开裂等

### 防静电地坪涂料的材料及基本特性

对防静电地坪而言，要考虑到涂层的防静电指标；其次，还有抗压强度、抗拉强度和耐磨性，以及通常的耐化学品性能。因此，在设计时基本上选用环氧树脂作为基料，添加导电物质、填料、溶剂及助剂，制成防静电地坪涂料。

在防静电地坪涂料中，按涂料品种可分为自流坪涂料和溶剂型涂料两种：

- 1、 防静电自流坪涂料：具有表面平整、硬度高、耐磨性好的优点。最适用于空气水平流层在1000级以上的场所；
- 2、 防静电溶剂型涂料：价格较自流坪低，控制电阻值方便，耐磨性及硬度较自流坪差。适用于空气水平流层在1000级以下的场所。

按所用导电材料可分为导电纤维类、导电云母粉类、导电金属粉末和导电助剂四种：

#### 1、 导电纤维类：

优点：具有很高的强度，吸油量低，很好的导电性能，添加量小，成本较低。

缺点：电阻值的控制较差，容易造成击穿，造成危害，分散性差，涂层电阻值的分布不均匀。

## 2、导电云母粉类：

优点：优良的导电性能，比重较低，吸油量较低，电阻值的控制较方便，能非常均匀地分散在涂层中，涂层电阻值均匀。

缺点：添加量大，成本较纤维类高。

## 3、导电金属粉末：

优点：好的导电性能，价格低。

缺点：自身颜色较深，无法做成浅色，比重太大，容易沉淀，分散性差，施工难度较大，且易被氧化。

## 4、炭黑、石墨：

优点：好的导电性能，价格低。

缺点：自身颜色较深，无法做成浅色，吸油量太大，无法制成高固体含量的涂料。

## 5、导电助剂：

优点：价格低廉，分散均匀。

缺点：易迁移流失、防静电功能的时效很短，一般在3-6个月左右，仅用于临时性防静电场所。

从目前的发展趋势看，采用导电云母粉类的防静电自流坪涂料的导电性能和物理性能好，采用导电云母粉的防静电溶剂型涂料次之。

## 防静电地坪特性

环氧防静电地坪拥有环氧树脂地坪的一切优异性能，可快速排泄静电电荷、防静电效力好，表面电阻率达到 $10^6 - 10^9$ 、地面电阻排泄符合GB6650 - 86A标准。该地板整体无缝，能达到：防尘、坚韧耐磨、耐冲击、耐重压、耐腐蚀、耐溶剂、平整亮丽、着色自由、便于清理、维护，保养，且使用寿命长之目的。解除静电、电磁波产生、干扰破坏，抗静电效力好。

## 防静电地坪的优缺点：

### 优点

抗静电效果好、不受时间、温度、湿度等的影响。选用无溶剂KSL环氧树脂加固化剂、及良好的助剂制成。表面平滑、美观、达镜面效果。耐酸、碱、盐化学溶剂、油类腐蚀，特别是耐强碱性能好。耐磨、耐压、耐冲击、弹性好。

### 缺点

使用时间没有耐磨地坪时间长，色彩无环氧地坪饱满，

## 使用要点：

所有电器设备皆须接地定期检查所有电器设备，是否有漏电或接地松脱等异常现象，如发现松脱应立即切断电源，并修理之仪器及有关电器的修理应移至非导电地坪处进行如必须在有导电地坪上进行电器修理工作时，需先将电源切断，并特别注意电梯安全，修补人员应穿较厚之胶鞋并保持干燥，特别在工作进行中身体应避免直接或间接地面接触。

按所用导电材料可分为导电纤维类，导电云母粉类。导电金属粉末和导电助剂四种：

#### 1.导电纤维类：

优点：具有很高的强度，吸油量低，导电性能，添加量小，成本较低

缺点：电阻值的控制较差。容易造成击穿，造成危害，分散性较差，涂层电阻值的分布不均匀。

#### 2.导电云母粉类：

优点：优良的导电性能，比重较低，吸油量较低，电阻值的控制方便，能非常均匀地分散在涂层中，涂层电阻值均匀。

缺点：添加量大，成本较纤维类高

#### 3.导电金属粉末：

优点：好的导电性能，价格低

缺点：自身颜色较深，无法做成浅色，比重太大容易沉淀，分散性差，施工难度较大，且易被氧化