

# 苏州工业园区世纪伟业防静电装备有限公司

## 永久性防静电 PVC 地板

### 说明书及施工规范

永久性防静电 PVC 地板是以聚氯乙烯树脂为主体，加入导电材料、稳定剂、增塑剂、及色料等辅料，经特殊加工工艺制作而成。

本产品利用塑料粒子界面形成的导静电网络，具有永久性防静电性能。外观酷似大理石花纹，具有较好的装饰效果。且具有耐磨，防静电持久，耐老化，发尘量低等特点。各项性能指标经信息产业部防静电监督检验中心测试均达到或超过国内外同类产品水平。

本产品适用于通信、电子、微电子、医院、电厂等行业的程控机房，净化室等要求防静电的地面。

国家专利产品的主要优点：

采用先进的表面处理技术，表面耐污、耐磨性能良好。

PVC 地板中含有均匀的导电材料，具有永久防静电性能。

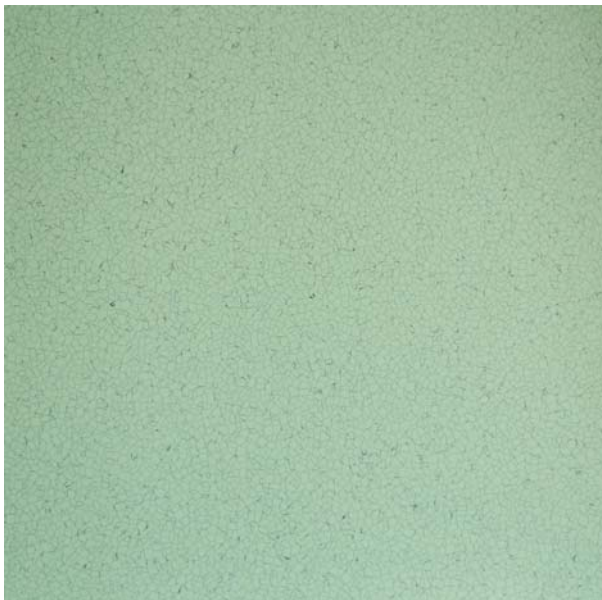
防火、防潮、防腐。

规格统一，颜色持久。

我公司国家专利产品与普通防静电 PVC 地板的比较：

普通防静电 PVC 贴面板最大的缺点是易吸污，耐磨性能较差，每年必须进行 2-3 次清洗打蜡，维护成本较高。我公司经多年研究开发出新一代防静电 PVC 贴面板，由于这种 PVC 贴面板表面经特殊处理，产生一种耐磨、耐污的薄膜，这种薄膜封闭了 PVC 板材的毛细孔，所以不再吸污。新型永久性防静电 PVC 贴面板容易清洗干净，清洗或摩擦时也不会导致碳纤维损耗，保持了防静电的永久性。

#### 一.花纹图案



PJD-901



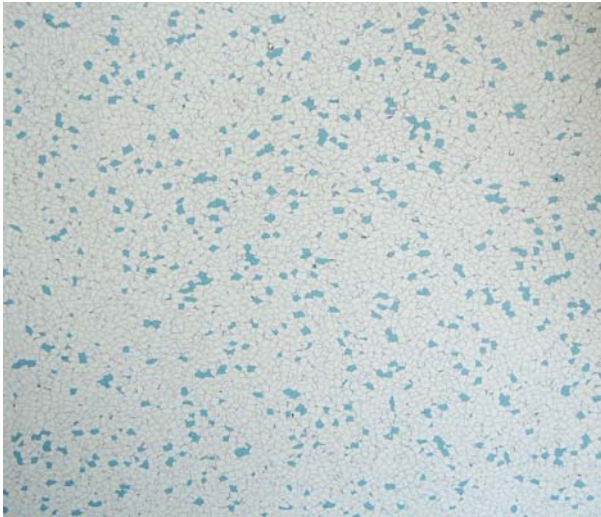
PJD-9022(有货)



PJD-903



PJD-906



PJD-02



PJD-908



PJD-9021

PJD-909



PJD-04



PJD-06










PJD-01



HJ-1103(有货)

## 二. 技术指标

600\*600 mm

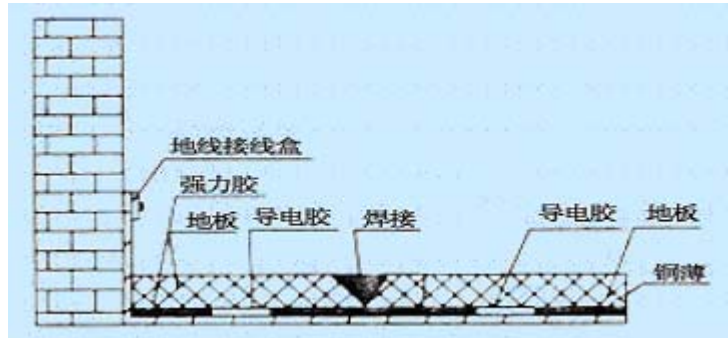
项目 ITEM	标准依据 STANDARD	质量指标 INDEX
 尺寸 SIZE	SJ/T11236-2001	610*610 mm
 厚度 THICKNESS	SJ/T11236-2001	2.0, 2.5, <math>\leq 3.0</math> mm
 电阻 $\Omega$ ELECTRICAL RESISTANCE	SJ/T11236-2001	导静电型 $EC < 1.0 \times 10^6$ 静电耗散型 $SD 1.0 \times 10^6 - 10^9$
	SJ/T11236-2001	起电电压 STATIING VOLTAGE $ V  < 100V$
	GJB2605-1996	静电电压衰减期 STATIC DECAY $\leq 2$ 秒
 耐磨性能(1000r) RESISTANCE TO WEAR	SJ/T11236-2001	$\leq 0.020$ g/cm <sup>2</sup>
 防火性能 FIRE RESISTANCE	SJ/T11236-2001	FV-0
 尺寸稳定性 DIMENSIONAL	STABILITY EN434	$\geq 0.10\%$
	SJ/T11236-2001	加热质量损失率 RATE OF DAMNIFY HEATING $\leq 0.50\%$
	SJ/T11236-2001	加热尺寸变化率 RATE OF CHANGING HEATING $\leq 0.20\%$
	GB4085-83	吸水尺寸变化率 RATE OF CHANGING WATERING $\leq 0.15\%$
	SJ/T11236-2001	残余凹陷度 mm RESIDUAL CONCAVITY $\leq 0.15$
	SJ/T11236-2001	凹陷度 mm CONCAVITY 23℃ $\leq 0.30$ 45℃ $\leq 0.60$
 色牢度 COLOR FASTNESS	ISO 105B 02	<math>< 6</math>

### 三. 施工规范(依照 SJ/T31469-2002)

#### 一、施工程序:

清扫地面—>铺接地导电网—>引出地线—>涂导电胶—>铺贴地板—>开 V 型槽—>铺设焊条—>热焊修整—>表面清洁—>检测性能。

#### 二、地板安装结构图:



#### 三、施工规范:

1. 本规范适用于聚氯乙烯树脂为主体。配导电材料等助剂，经塑炼、模压加工而成的防静电半硬质聚氯乙烯块状塑料地板，主要用于要求防静电、导静电的地面施工。

2. 对地面的要求地面要求平整、干燥（水泥地面表面应发白）无明显凹凸不平，不起沙，不脱壳，表面不平度应小于  $2/1000\text{mm}$ ，可以为水磨石地面，瓷砖地面或水泥地面等。

#### 3. 施工方法

3.1 清理地面，寻找中心线。首先将地面浮灰清除干净，然后用量具找出房间的中心位置，画出中心十字线，要求十字线垂直等分。

3.2 铺设铜箔网络在铜箔涂上少许导电胶，从中心位置开始相邻铺于地面。

3.3 在地面上均匀涂上一层粘结剂，待干。

3.4 待地面粘结剂手触似枯非粘的情况下开始铺设地板。地板边用橡皮榔头敲打，以保证地板间的粘结牢固，直至整房间施工完毕。

3.5 在地板拼缝处用开槽机开 V 型槽，然后在开槽处铺设焊条，用塑料焊枪在地板拼缝处把焊条进行热塑焊接，并用刮刀把高出地板的焊条割平。

3.6 地板铺设完后，表面必须清理干净。

#### 4、施工质量要求

4.1 防静电 PVC 地板的电阻  $10^4-10^9\Omega$ 。

4.2 表面无汽泡，无脱壳现象。

4.3 无明显施工污染。

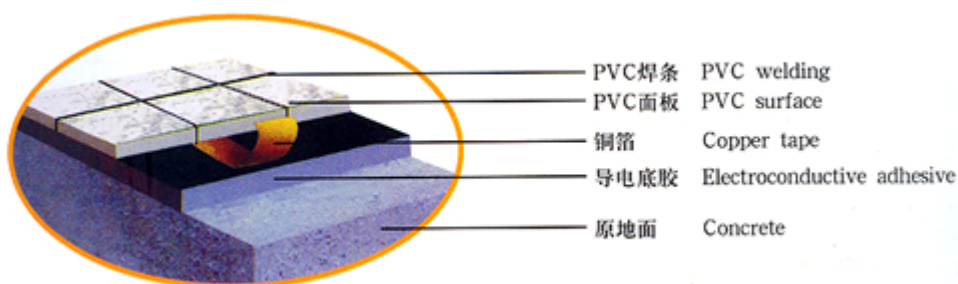
## 5、日常维护保养

5.1 在地板上放置重物时，应避免重物在地板上拖擦，其接触面不宜太小，必要时可用木块衬垫。

5.2 在地板上行走或作业时，不能穿戴有金属钉的鞋子，更不能用锐物、硬物在地板表面上划擦及敲击。

5.3 清洗时用挤干的潮湿拖把拖地，较脏的地方可用洗洁精等溶剂进行清洗。

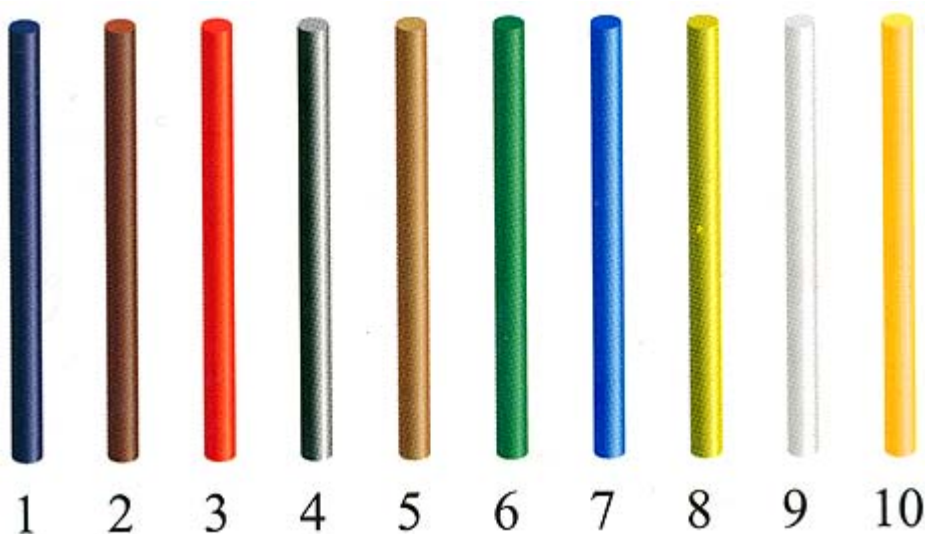
### PVC 地板安装图示



### 铜箔



### 焊条



### 施工程序

清扫地面 → 铺接地导电网 → 引出地线 → 涂强力胶 → 涂导电胶 → 铺贴地板 → 焊地板缝 → 表

面清洁 → 检测性能

#### 四. 品质承诺

苏州工业园区世纪伟业防静电装备有限公司为维护客户消费权益,提升企业信誉和品牌价值,就出厂产品作如下品质承诺:

一. 公司拥有精良的生产设备和先进的检测仪器,在整个生产流程中,从来料到产品出库,每道工序均经过严格检验和测试,以确保最佳产品质量。本公司产品定期接受国家信息产业部防静电检测中心的监督检验,并出具国家权威的检验报告。

二. 产品按国家标准生产,并达到如下标准:

- ①电阻值: $10^4-10^9\Omega$
- ②磨耗量: $\leq 0.020\text{g}/1000\text{转}$
- ③燃烧性能:FV-0级
- ④符合环保标准

三. 正常使用本公司产品的情况下(任何人为因素除外), **壹年内保修**。

四. 免费为客户提供产品使用过程中的各种问题咨询,并竭力提供静电防护方面的各种解决方案。

#### 五. 验收检测设备(依照 SJ/T10694-2006)



表面电阻测试仪