

# 防静电透明PC板 防静电环氧板绝缘板 定做聚碳酸酯板

产品名称	防静电透明PC板 防静电环氧板绝缘板 定做聚碳酸酯板
生产厂家	石家庄新光鸿元科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	槐安东路
联系电话	15210258793

## 产品详情

### 防静电透明PC板 防静电环氧板绝缘板 定做聚碳酸酯板

防静电透明PC板 增加安全性与可靠性的选择

防静电透明PC板是一种经过特殊处理的聚碳酸酯板材，具有优异的静电防护性能和透明度。它广泛应用于电子、光伏、光学、医疗等领域，为产品的生产和运输提供了可靠保障。另外，防静电环氧板和绝缘板也是一些特殊领域不可缺少的材料。本文将为大家详细介绍防静电透明PC板以及防静电环氧板和绝缘板的特点和应用。

#### 一、防静电透明PC板的特点和应用



防静电透明PC板采用特殊的工艺和材料，具有以下特点：

1. 静电防护性能优异：防静电透明PC板通过添加导电剂，具有良好的导电性能，可以有效消除或减少静电产生和积聚，防止静电对产品的损害。
2. 透明度高：防静电透明PC板具有优秀的光线透明度，透光率达到90%以上。这使得它在光学仪器、显示屏等领域有着广泛应用。
3. 耐热性强：防静电透明PC板具有较高的耐热性，能够在高温环境下长期稳定使用，不会因温度的变化而产生变形或变色等问题。
4. 耐腐蚀性好：防静电透明PC板对化学药品和一些常见溶剂具有很好的耐腐蚀性，不会因受到外界环境的影响而发生变化。

防静电透明PC板主要应用于以下领域：

1. 电子产品：防静电透明PC板被广泛应用于电子产品的外壳、面板、触摸屏等部件，保护电子产品不受静电干扰。
2. 光伏领域：防静电透明PC板可以作为太阳能电池板和太阳能集热器的外层材料，提高太阳能利用效率。

---

3. 光学仪器：由于防静电透明PC板具有优秀的透明度和耐热性，它被广泛应用于光学仪器领域，如显微镜、望远镜等。

4. 医疗设备：防静电透明PC板作为医疗设备的外壳材料，可以有效减少静电的产生，保护设备以及操作人员的安全。

## 二、防静电环氧板和绝缘板的特点和应用

### 1. 防静电环氧板

防静电环氧板是一种具有优异防静电性能的板材，广泛应用于电子行业的静电敏感环境中。它具有以下特点：

- 1) 表面电阻稳定：防静电环氧板的表面电阻可控制在 $10^6 \sim 10^9$  之间，确保静电在合理范围内的分散和均衡。
- 2) 强度高耐磨损：防静电环氧板的表面硬度高，不易被划伤，且具有一定的抗压强度，能够满足对板材强度和耐磨性的要求。
- 3) 稳定的物理性能：防静电环氧板具有较佳的尺寸稳定性，在潮湿或高温环境下也不易发生变形。

防静电环氧板主要应用于电子制造领域，如电子元器件的运输、存储和加工过程中，以防止静电对元器件的损害。

### 2. 绝缘板

绝缘板是一种具有优异绝缘性能的板材，主要由绝缘树脂制成。它具有以下特点：

- 1) 优异的绝缘性能：绝缘板具有较高的介电常数和体积电阻率，能够有效隔离电流，确保电子设备的正常运行。
- 2) 耐热性强：绝缘板具有较高的耐热温度，能够在高温环境下长期稳定使用。
- 3) 耐腐蚀性好：绝缘板对一些化学药品和溶剂具有较好的耐腐蚀性，不会因外界环境的影响而发生变化。

绝缘板主要应用于电力电子设备、通信设备、变压器等场合，作为隔离和保护元件，确保设备的安全性和可靠性。