

# 660 静电排刷

660 是一款紧凑型的被动式静电消除器，能有效消除静电，并已经在不计其数的机器设备上安装使用，包括：造纸，包装，贴标，喷码和印刷等。

价格亲民，灵活多样，简单适用，能有效消除静电。

## 性能

- 毛刷由大量高导电性的纤维组成。每根纤维的超细尖端集聚电场并电离周围的空气，离子中和后剩余的电荷通过毛刷的金属外壳被传导至大地。

## 主要特征

- 不锈钢纤维丝具有棉线的柔软度，不会刮擦材料表面。
- 纤维丝弹性好，灵活度高，寿命长。
- 每支长度 1000 mm，非常方便供客户自行裁切到所需长度。

## 连接与控制

- 排刷必须接地。

## 应用

- 广泛应用于卷材与片张。
- 幅宽超出 1000 mm 的应用，可以在金属支架上固定叠加多个 660 排刷。
- 可以弯折，构成圆形及其他形状。



## 参数

### 结构:

铝制外壳，尺寸 12 mm x 2.2 mm。可按要求裁切成所需长度。

### 纤维:

不锈钢纤维丝直径为 12 $\mu$ m，每捆共 250 根，每捆间距为 1.5mm。

### 安装:

铝制外壳可钻设安装孔。

### 工作原理

排刷由大量的高导电性的纤维组成，通常排刷被放置在离开目标材料约几个毫米的位置。每根纤维的超细尖端集聚电场并电离周围的空气。空气被电离后产生大量的正和负极性的离子，从而中和目标物体上的静电电荷。

如果纤维丝尖端和材料表面接触，通常静电消除效果可能会更好，因为除了空气的电离作用，还有导体的直接传导作用。

