

# 801 导电铜丝

导电铜丝是一种传统和有效的消除静电的措施。

一般用于中和工业领域片张或卷材的静电。

## 性能

- 细微的铜制纤维集聚静电电场，使静电电荷导流至地面。
- 是一种有效的静电解决方案，特别是由于各种原因无法安装主动式静电消除器时。
- 适用于高电荷和高速的场合。

## 主要特征

- 801 导电铜丝由 99% 纯铜制成
- 规格是一盒 22m 或 110 m。
- 尺寸：直径大约 32 mm，由多股铜丝制成，保证可靠接地和应有强度。
- 断裂应力大约为 10 kg。

## 连接与控制

- 801 导电铜丝必须接地。

## 应用

- 用于片张或卷材。



## 工作原理

当导电铜丝放置在离材料表面约几个毫米的上方，细微的铜制纤维集聚静电电场，直到空气被电离。空气被电离后成为电的导体从而发生离子交换，从而达到中和电荷的效果。

当导电铜丝和材料表面接触时，除了电离作用还有直接的电荷传导作用，从而使得效果更好。因此只要材料表面允许接触，推荐尽可能将导电铜丝和材料表面接触。

