

# 1250 AIR BAR 吹气型静电消除棒

1250 Air Bar 采用低压压缩空气，能将 1250, 1250-S 或 EX-1250 静电消除棒的作用距离有效延伸至 500 多毫米。

1250 Air Bar 的典型应用有：防止包装机械上的薄膜吸附在辊筒上，保持传感器洁净且不受静电干扰，中和传送带上模具的静电以及其他。

## 性能

- 5.5 - 6 kV 内置电源
- 10 mm 针尖间距，针尖经特殊处理，末端保持尖锐，效果更加持久

## 主要特点

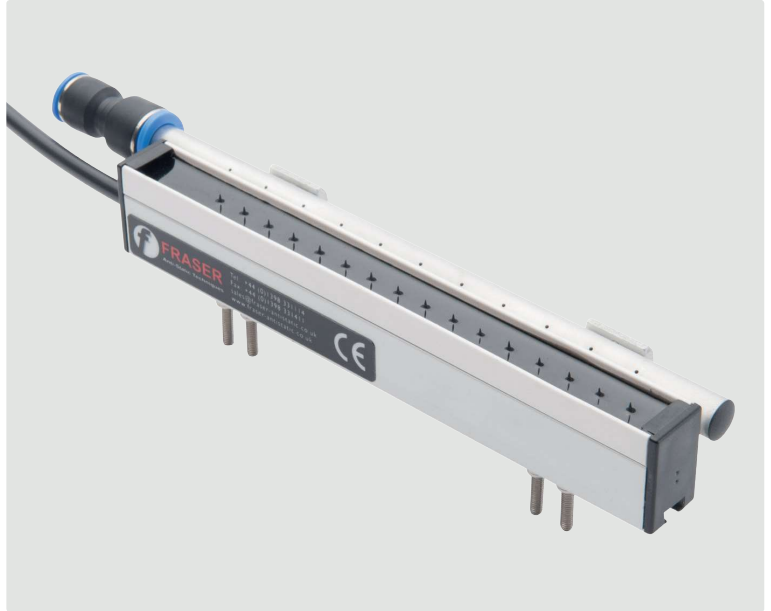
- 所有电子元件都是环氧树脂封闭浇铸，最大程度保证运行，安全可靠，寿命更长
- 操作完全无电击
- 结构牢固

## 连接与控制

- 可配合多种 Fraser 电源使用，包括远程监控运行状态

## 应用

- 1250 Air 拥有 1250-S 的所有优点，延长了作用距离，适用于：
  - 防止薄膜粘附在辊筒和放卷机上
  - 集中向目标区域吹送离子风
  - 保持传感器清洁，不受静电干扰
  - 中和传送带上模具的静电
  - 中和装满塑料产品的容器上的静电



## 参数

### 结构：

由 1250-S 静电消除棒组成，棒安装在空气管道上。详情请参见 1250-S 产品说明。

### 电缆：

标配 2m 柔性屏蔽电缆，订货时可以指定电缆长度。

### 电源：

配合使用 Fraser HP 5.5 kV -6 kV 电源单元，参见单独的产品说明。

### 供气：

压缩空气必须干燥洁净。典型的气压范围为 0.5 -2.0 巴  
棒长不足 1000 mm：一端有外径 10 mm 的快插接气口  
棒长为 1000 mm -2500 mm：两端分别有个外径 10 mm 的快插接气口

### 使用环境：

60 °C 为最高环境温度，70% rH 为最高相对湿度，无凝露。

### 认证

CE

## 供气

压缩空气必须干燥洁净。气压由棒长决定。对于棒长为 500mm 的 1250 Air Bar 来说，要产生 2 米/秒的气流，需要的典型气压为 0.8 巴。

空气管道的小孔直径为 1 mm，间距为 15 mm。空气消耗取决于棒长以及压缩空气的气压。上述提及的棒长为 500 mm 的棒，在 0.8 巴的气压下，大致会消耗 40 升/分钟。

提供标准的气路连接螺栓，取决于 1250 Air Bar 的棒长：

棒长不足 1000 mm：1 个外径 10 mm 的快插接口

棒长超出 1000 mm：两端各提供 1 个外径 10 mm 的快插接口

其他安装配件可在订货时指定。

## 气压

常规的操作气压为 0.5 - 2 巴，取决于棒长。根据指定要求，最大的气压为 7 巴-请和工厂核实。

## 尺寸与安装

1250-S 静电消除棒：参见专有的产品说明

安装片：M4 x 25 mm

管道支架托：尼龙支架，M4 凹头螺钉将管道固定在支架上。

空气管道：标准的管道直径为 12 mm，铝制；每隔 15mm 有 1 个直径为 1 mm 的气孔。也可指定其他的材料和气孔规格，请和工厂核实。

