

# 3024 静电消除棒

3024 静电消除棒采用内置24V直流电源，拥有十分强劲的电离效果，外形紧凑，是机器配套厂商的最佳选择。

卓越的静电消除效果，完美符合高性能机械的要求。有两种型号可选：

- 3024F 高速型，作用距离：25 - 150 mm。
- 3024L 远程型，作用距离：100 - 500 mm。

## 性能

- 11 kV 电源
- 3024F：针尖发射距为 25 mm，强劲的电离效果  
3024L：针尖发射距为 50 mm，远程的电离效果
- 经测试，3024F可在速度高达 1300 m/min的机器上使用。

## 主要特点

- 电源电子器件完全封闭
- 发射尖端采用钨金属，寿命长。
- 操作安全，无电击
- 棒有效长度 = 棒总长，完全无盲区。
- 24 V 直流输入

## 连接与控制

- LED 状态指示
- 状态信号也能远程同步输出至 PLC 或外部指示灯，继电器
- 远程开/关

## 应用

- 是许多 OEM 厂商的最优选择，也是全球更多工业厂商的不二之选。
- 洁净室 ISO Class 4 认证使用。



## 参数

### 结构：

FR-ABS 工业等级挤出型材，环氧树脂浇铸，放电针为钨金属材料。

### 高压输出：

11kV 内置在静电棒中。

### 远程监控/本地状态显示：

状态指示：棒工作“正常”和“故障”。将 24V 信号传送到 PLC 或其他设备。端盖的红/绿 LED 灯显示设备工作状态。

### 电源：

24 V DC (21-28 V)，最大输入电流 0.5 A。M8 连接头。M8 x 4 芯电缆需另行订购。

### 环境：

0 - 55 °C, 70 % rH 无冷凝，IP66，全封装。

### 认证：

CE, CB 和 UL

### 选项：

100 - 250 V AC-DC 24 V 电源 (代码: E3024-PSU)

## 两种型号

## 3024F (高速型)

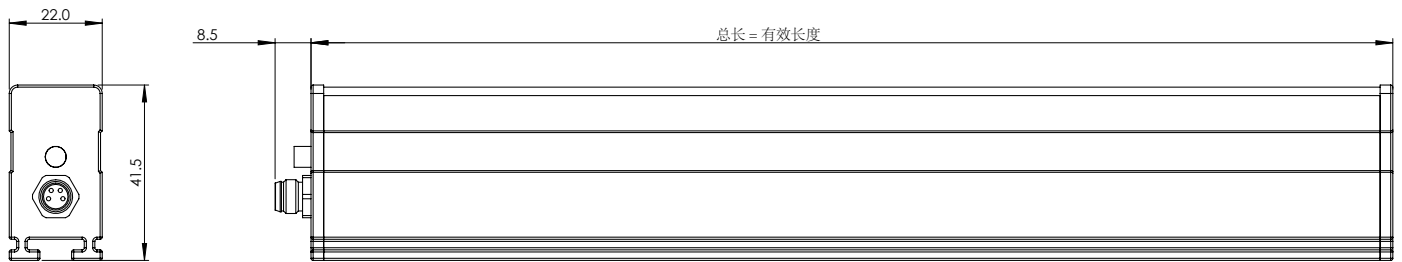
- 为高速应用而设计。
- 最短长度 250mm, 以 50mm 为步长, 最长可至 5m。
- 作用距离从 25mm - 100mm。

## 3024L (长距离)

- 适合于位置变化的应用。
- 棒长最小为 300mm, 以 100mm 为步长, 最长可至 5m。
- 作用距离为 100 - 500mm。

## 尺寸与结构

重量: 1.1 kg/m



注意: 总长 = 订购长度 + 6 mm (包含端盖)

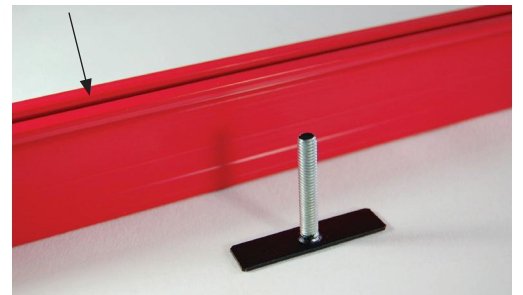
## 安装

“T”型M6 x 40mm 螺栓带凸缘卡片。

每不足1米长度的静电消除棒配置 2个“T”型的螺栓装置, 棒长度每增加 500mm 则增加 1 个固定螺栓。

可提供其他尺寸的安装螺栓, 请在订货时特别说明。

“T”型安装螺栓可嵌入棒底部的滑槽。



## 配件

描述	代码
3m 电缆配 180°连接头	80892
5m 电缆配 180°连接头	80930
7.5m 电缆配 180° 连接头	80931
10m 电缆配 180° 连接头	80932
额外安装配件	30248
通用电源适配器AC-DC*: 100 - 250 V AC, 24 V DC 输出, 1.5m 电缆	E3024-PSU

描述	代码
3m 电缆配 90° 连接头	80933
5m 电缆配 90° 连接头	80934
7.5m 电缆配 90° 连接头	80935
10m 电缆配 90° 连接头	80936
Fraser 清洁套装	81220

所有棒不含电缆, 电缆必须单独订购。所有配套电缆都自带标准型 M8 4 芯连接插孔。

\*请不要使用非本公司提供的电源适配器, 否则可能导致棒的损坏和保修失效。