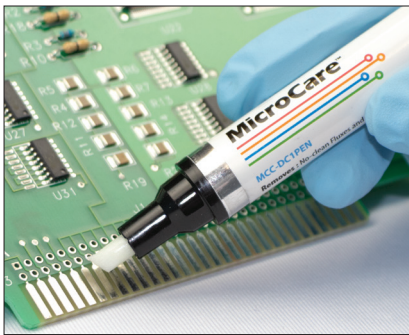




Discover Perfectly Clean



# 电子组装

更快捷、更安全、效能更稳定的  
清洁产品



## 我们使关键清洗更加轻松!

MicroCare 是行业的领导者，在快速、高效、安全和具经济效益的电子零部件和印刷电路板清洗领域拥有超过35年的经验。

我们的品质、创新和服务赢得了全球客户的信任。请在以下的页面或访问: [MicroCareElectronics.com](http://MicroCareElectronics.com) 以获取更多相关的详细信息。

# MicroCare™



## Discover Perfectly Clean

MicroCare 产品在电子组装领域的优势:

- ▶ 降低制造成本
- ▶ 提高产品安全性及产品合规性管理
- ▶ 最大限度增加产量
- ▶ 最大限度减少缺陷和浪费



相信 MicroCare 可靠的关键清洗实验室，化学家和卓越的工程师。通过现场咨询和实验室清洁测试，让我们帮助您选择最好的清洗液以达到完美清洁的部件。

请访问我们的网站以获取更多信息以及下载化学品技术说明书或产品技术资料

[MicroCare.com](http://MicroCare.com)



MicroCare, ExPox, IsoClean, MicroWipe, MultiClean, OPTIXX, PowerClean, ProClean, ScreenClean, ShockShield, SpecClean, StatZAP, SuprClean, TidyPen, TriggerGrip, UltraClean, VeriClean, CleanWipes, the MicroCare logo, the Optixx logo and the TidyPen logo 是 MicroCare 公司的商标或注册商标。

## 目录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 电路板清洁剂选择指南          | 3     |
| 助焊剂清除剂              | 4-9   |
| TriggerGrip™ 清洁系统组件 | 10-11 |
| 预浸擦拭纸               | 12-13 |
| 接点清洁剂与电路制冷剂         | 14    |
| 除尘剂                 | 15    |
| 丝网 / 设备清洁与无线头擦拭纸    | 16    |
| 维护清洁剂               | 17-18 |
| 批量式蒸汽除污液            | 19    |





利用两项重要属性比较我们的清洁剂：安全性及清洁力

## 不可燃 助焊剂清除剂

▸ 更安全



| 助焊剂清除剂   | 最佳用于          | 清洁力 (Kb)  | 塑料安全性 | TriggerGrip™ 兼容 | 气味 | 挥发速度 | VOC 含量   |
|--|---------------|-----------|-------|-----------------|----|------|----------|
| <b>General Purpose Flux Remover C</b><br>MCC-FRC (pg. 5) | 免洗 / 松香 / 水溶性 | 25 (中等)   | 需测试   | √               | 低  | 快干   | 590克/升   |
| <b>Universal</b><br>MCC-UFR10A (pg. 6)                   | 松香            | 34 (中等)   | 需测试   | √               | 微  | 快干   | 59克/升    |
| <b>SuprClean™ Heavy Duty</b><br>MCC-SPR (pg. 8)          | 松香            | 110 (超强力) | 不建议使用 | √               | 低  | 快干   | 1,080克/升 |
| <b>PowerClean™ Lead-Free</b><br>MCC-PW210A (pg. 8)       | 无铅            | 115 (超强力) | 不建议使用 | √               | 低  | 快干   | 747克/升   |

## 可燃 助焊剂清除剂

▸ 更实惠



| 助焊剂清除剂   | 最佳用于          | 清洁力 (Kb) | 塑料安全性 | TriggerGrip™ 兼容 | 气味 | 挥发速度 | VOC 含量 |
|--|---------------|----------|-------|-----------------|----|------|--------|
| <b>VeriClean™ No Clean</b><br>MCC-DC1 (pg. 5)        | 免洗            | 18 (温和)  | 可安全使用 | √               | 微  | 快干   | 87克/升  |
| <b>ProClean™ Alcohol-Enhanced</b><br>MCC-PRO (pg. 6) | 免洗 / 松香 / 水溶性 | 45 (中等)  | 可安全使用 | √               | 醇  | 慢干   | 785克/升 |
| <b>UltraClean™ VOC-Free</b><br>MCC-VOC10A (pg. 7)    | 免洗 / 无铅       | 56 (强力)  | 需测试   | √               | 低  | 中等   | 0克/升   |
| <b>Slow Drying Citrus-Based</b><br>MCC-EC7M (pg. 9)  | 免洗 / 松香 / 水溶性 | 67 (强力)  | 不建议使用 | √               | 柑橘 | 慢干   | 840克/升 |
| <b>Polar</b><br>MCC-PFR10A (pg. 7)                   | 免洗 / 松香       | 72 (强力)  | 需测试   | √               | 丙酮 | 慢干   | 184克/升 |



## 助焊剂清洁剂

### 比以往更容易达到用 最低的成本清洗印刷电路板

印刷电路板需要清洁才能完美操作。  
*MicroCare* 具有您所需的专业知识和产品，  
为您以快速，一致，安全和具有成本效益的  
方式清洗您的电路板。

所有的焊剂清洁剂都与  
*TriggerGrip*  
系统兼容



## No-Clean Flux Remover - VeriClean™ 免洗焊剂去除剂

针对免洗助焊剂与焊锡膏的经济选择

- 也用于清除顽固硅胶（油渍，涂料，润滑脂，粘合剂）
- 对员工更安全
- 温和清洁力，快干，低气味
- TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: 甲基硅氧烷 | 清洁力 (Kb): 18 (Est.)

可燃 | 挥发速度: 快干 | VOC 含量 (克/升): 87

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例 | NSN: 6850-01-447-4799

| 产品                                 | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|------------------------------------|------------|------|------|
| No-Clean Flux Remover VeriClean™   | MCC-DC1    | 喷罐   | 284克 |
| No-Clean Flux Remover Cleaning Pen | MCC-DC1PEN | 1 笔装 | 10毫升 |



## No-Clean Flux Remover Pen 免洗助焊剂去除笔



适用于清洁电路板上  
免洗助焊剂点状污渍残留

(第9页)

产号: MCC-DC1PEN



## General Purpose Flux Remover - Flux Remover C 通用焊剂去除剂

针对免洗及松香助焊剂与焊锡膏有着卓越效果

- 推荐为通用型电路板清洁剂
- 不可燃，更安全
- 中等清洁力，快干，低气味
- TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物 | 清洁力 (Kb): 25 | 不可燃

挥发速度: 快干 | VOC 含量 (克/升): 590 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                             | 产号      | 包装类型 | 包装容量 |
|--------------------------------|---------|------|------|
| General Purpose Flux Remover C | MCC-FRC | 喷罐   | 300克 |



# Alcohol-Enhanced Flux Remover - ProClean™ 乙醇加强焊剂去除剂

清洁 R, RA, RMA, OA 和 SA 类型的助焊剂与焊锡膏残留的理想选择

- ▶ 与异丙醇相比，醇类混合溶剂具有更强效的清洁力
- ▶ 也可用于免洗助焊剂，焊锡膏、和未固化的芯片胶粘剂
- ▶ 经济佳选
- ▶ 中等清洁力，慢干，乙醇气味
- ▶ TriggerGrip™ 系统兼容

## 技术细节

化合物: 醇 | 清洁力 (Kb): 45 (Est.)

可燃 | 挥发速度: 慢干 | VOC 含量 (克/升): 785

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例 | NSN: 6850-01-361-0867

也提供:  
**预浸擦拭纸**  
强力，不脱绒  
产号# MCC-PROW  
Page 13



| 产品                                      | 产号         | 包装类型 | 包装容量  |
|---|------------|------|-------|
| Alcohol-Enhanced Flux Remover ProClean™ | MCC-PRO    | 喷罐   | 340毫升 |
| Water Soluble Flux Remover Cleaning Pen | MCC-PROPEN | 1 笔装 | 10毫升  |

## Water Soluble Flux Remover Pen 水溶性焊剂去除笔



让直接清除有机酸助焊剂残留  
变得快速便利

(第9页)

产号: MCC-PROPEN



## Universal Flux Remover 普适型焊剂去除剂

最佳用于免洗和松香焊剂残留

- ▶ 去除油渍，润滑脂，指纹与硅胶
- ▶ 不可燃，更安全
- ▶ 低挥发性有机化合物含量，低全球暖化值
- ▶ 中等清洁力，快干，微少气味
- ▶ TriggerGrip™ 系统兼容

## 技术细节

化合物: HFO 共沸 | 清洁力 (Kb): 34 | 不可燃

挥发速度: 快干 | VOC 含量 (克/升): 59 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                     | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|------------------------|------------|------|------|
| Universal Flux Remover | MCC-UFR10A | 喷罐   | 300克 |



## VOC-Free Flux Remover - UltraClean™ 无挥发性有机化合物 (VOC Free) 焊剂去除剂

高效去除免洗与松香助焊剂

- ▶ 也可用于难洗硅胶 (油渍, 涂料, 润滑脂, 粘合剂)
- ▶ 无氯, 无卤, 不含挥发性有机化合物, 以及非常低的全球暖化值
- ▶ 经济佳选
- ▶ 强力清洁力, 中等挥发速度, 低气味
- ▶ 符合现有与长远的监管条例
- ▶ TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: 硅氧烷 | 清洁力 (Kb): 56 | 可燃

挥发速度: 中等 | VOC 含量 (克/升): 0 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                                | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|-----------------------------------|------------|------|------|
| VOC-Free Flux Remover UltraClean™ | MCC-VOC10A | 喷罐   | 284克 |

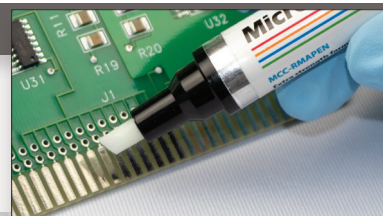


## RMA Flux Remover Pen



清除顽固, 老化和焦化的焊锡膏残留  
(第9页)

产号: MCC-RMAPEN



## Polar Flux Remover 极性焊剂去除剂

清除顽固的松香型, RMA 和 RA 类型助焊剂残留的最佳清洁剂

- ▶ 适用于清除松香型, RA 和 RMA 助焊剂的极性与离子型活性剂
- ▶ 电路板重工, 维修和回焊后清洁的最佳选择
- ▶ 较长的干燥时间允许您使用更少的清洗剂来处理更大的表面区域
- ▶ 经济佳选
- ▶ 强力清洁力, 慢干, 丙酮气味
- ▶ TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: 有机溶剂 | 清洁力 (Kb): 72 | 可燃

挥发速度: 慢干 | VOC 含量 (克/升): 184 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                 | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|--------------------|------------|------|------|
| Polar Flux Remover | MCC-PFR10A | 喷罐   | 300克 |



## Heavy Duty Flux Remover - SuprClean™ 高效能焊剂去除剂

清除焦化的助焊剂，焊锡膏和电子润滑脂残留

- 适用于清除高温松香型，RA 和 RMA 类型助焊剂残留和丙烯酸树脂涂层
- 不可燃，更安全
- 针对军用规格电路板，电缆及接头清洗的最佳选择
- 超强清洁力，快干，低气味
- TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物 | 清洁力 (Kb): 110  
不可燃 | 挥发速度: 快干 | VOC 含量 (克/升): 1080  
符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                                 | 产号      | 包装类型 | 包装容量 |
|------------------------------------|---------|------|------|
| Heavy Duty Flux Remover SuprClean™ | MCC-SPR | 喷罐   | 340克 |



## Lead-Free Flux Remover - PowerClean™ 无铅焊剂去除剂

强力去除高温无铅焊剂与焊膏，油渍和油墨

- 去除无铅焊剂的白色残留物
- 不可燃，更安全
- 超强清洁力，快干，低气味
- TriggerGrip™ 系统兼容

### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物 | 清洁力 (Kb): 115 | 不可燃 | 挥发速度: 快干  
VOC 含量 (克/升): 747 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例 | NSN: 6850-01-361-0867

| 产品                                 | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|------------------------------------|------------|------|------|
| Lead-Free Flux Remover PowerClean™ | MCC-PW210A | 喷罐   | 300克 |





# Slow-Drying Flux Remover - Citrus-Based 慢干型焊剂去除剂柑橘型

清洁助焊剂，丝网上的锡膏、胶粘剂和油墨残留的优选

- ▶ 可生物降解的天然柑橘型清洁剂
- ▶ 最佳的慢干型清洁剂清洗顽固焊剂
- ▶ 经济佳选
- ▶ 强力清洁力，带有柑橘香
- ▶ TriggerGrip™ 系统兼容

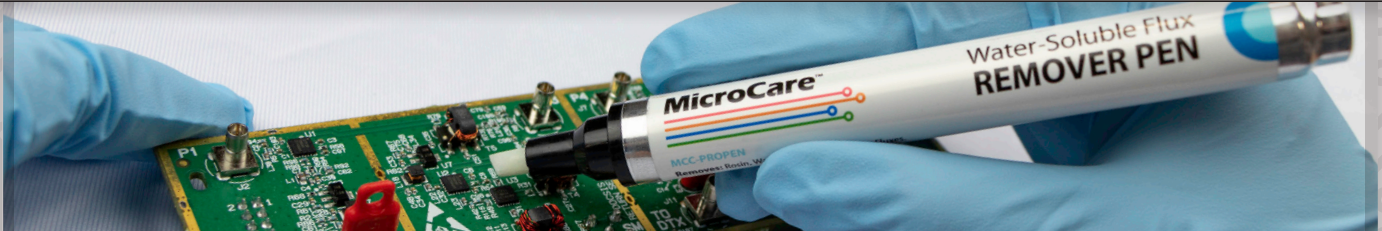
## 技术细节

化合物: Terpene Hydrocarbon | 清洁力 (Kb Value): 67 | 可燃 | 挥发速度: 慢干 VOC 含量 (克/升): 840  
符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例 | NSN: 6850-01-549-3821

| 产品                                       | 产号       | 包装类型 | 包装容量 |
|--|----------|------|------|
| Slow-Drying Flux Remover<br>Citrus Based | MCC-EC7M | 喷罐   | 284克 |



The Industry's BEST FLUX REMOVERS in convenient cleaning pens



### NO-CLEAN FLUX REMOVER Cleaning Pen



适用于清洁电路板上免洗助焊剂  
点状污渍残留

- ▶ 针对免洗助焊剂与焊锡膏用于清除硅胶、油渍、涂料、润滑脂、粘合剂、油墨
- ▶ 温和清洁力，快干，低气味

### WATER SOLUBLE FLUX REMOVER Cleaning Pen



让直接清除有机酸助焊剂残留变得  
快速便利

- ▶ 用于免洗，松香，水基型助焊剂，焊锡膏、和未固化的芯片胶粘剂
- ▶ 中等清洁力，慢干，乙醇气味

### RMA FLUX REMOVER Cleaning Pen



清除顽固、老化和焦化的焊锡  
膏残留

- ▶ 适用于清除松香型，RA 和 RMA 助焊剂的极性与离子型活性剂
- ▶ 强力清洁力，慢干，丙酮气味

| 产品                                      | 产号         | 包装类型 | 包装容量 |
|---|------------|------|------|
| No-Clean Flux Remover Cleaning Pen      | MCC-DC1PEN | 1 笔装 | 10毫升 |
| Water Soluble Flux Remover Cleaning Pen | MCC-PROPEN | 1 笔装 | 10毫升 |
| RMA Flux Remover Cleaning Pen           | MCC-RMAPEN | 1 笔装 | 10毫升 |

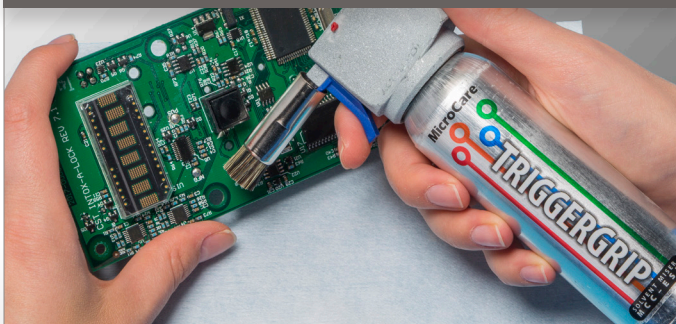


## TriggerGrip™ 清洁系统

清洁效率倍增，快速，简单，便利

独特的 TriggerGrip™ 电路板清洁系统与多数 MicroCare 的清洁剂喷罐兼容。提高工作台清洁效率，生产率，减少浪费，保护环境，提升工作安全性，也降低成本。

▶ Watch the *TriggerGrip* Tutorial at [microcare.com/tgt](http://microcare.com/tgt)



- ▶ 新鲜，纯净的液体清洁并冲洗掉污染物
- ▶ 利用刷子进入狭窄的空间
- ▶ 减少约66%的溶剂使用量（对比没使用 TriggerGrip™）
  - 针对脏区并避免过度喷涂
- ▶ 减少清洁剂的气味
- ▶ 完全清空喷罐 - 没有浪费

产品

TriggerGrip™ Dispensing Tool & One Standard Natural Bristle Brush (MCC-RBNB)

产号

MCC-ESD

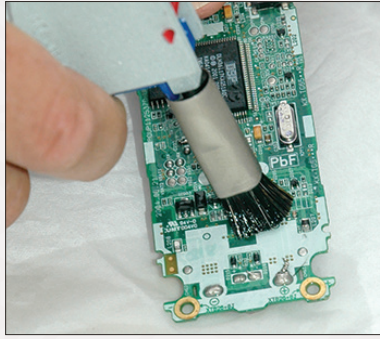
包装类型

1 个 / 每盒  
10 盒 / 每箱



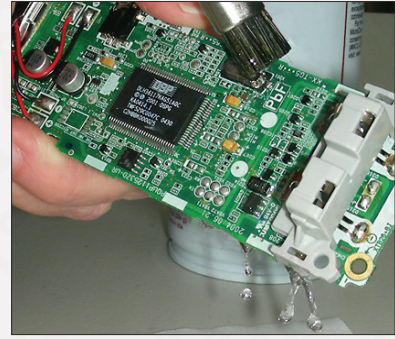
### 使用安装方法

- 拉开喷罐顶端的密封
- 接上TriggerGrip™ 清洁系统



### 浸湿, 刷洗

- 将电路板的边缘固定
- 喷少量的清洁液
- 轻轻刷洗残留物
- 如有需要, 再次喷洗



### 冲洗, 晾干

- 残留物松脱后, 将板子竖直放置, 喷洒少量的清洁剂冲洗。
- 如有需要, 使用擦拭纸或除尘喷罐以达更好的干燥效果

## TriggerGrip™ 替换刷

- 天然鬃毛刷很容易安装到位
- 减少溶剂用量
- 加快清洁过程
- 在正常返工环境下能持续用至3至4个月

Standard Brush  
MCC-RBNB



Surface Mount Brush  
MCC-SMB



Slo-Flo Brush  
MCC-RBNB2



Spray-Thru Syringe  
MCC-SR35



## 工作台安装工具包

- 便于固定喷罐与TriggerGrip辅助清洁工具
- 确保喷罐不倾倒或脱落
- 保持工作台的整洁
- 静电防护



**Bench Mounting Kit**  
包括安装硬件

| 产品                           | 产号        | 包装类型      |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Standard Brush               | MCC-RBNB  | 5 个刷 / 每盒 |
| Surface Mount Brush          | MCC-SMB   | 5 个刷 / 每盒 |
| Slo-Flo Brush                | MCC-RBNB2 | 5 个刷 / 每盒 |
| Spray-Thru Syringe .035 O.D. | MCC-SR35  | 5 支 / 每盒  |

| 产品                 | PART NUMBER | 包装类型                  |
|--------------------|-------------|-----------------------|
| Bench Mounting Kit | MCC-BK3     | 1 套 / 每盒<br>10 盒 / 每箱 |



### 经济的二次罐装

- ▶ 可再使用原有塑料桶，以减少废弃，也更经济
- ▶ 二次罐装与原装包含一样的重污擦拭纸和液体，成本相应降低

### 预浸擦拭纸

- ▶ 便捷的预浸擦拭纸适用于网板及普遍表面擦拭
- ▶ 用于SMT丝网板，塑料，金属和玻璃表面。快速的去除焊膏，油渍，污渍，纤维和灰尘
- ▶ 每一桶装有100片聚酯纤维预浸擦拭纸
- ▶ 独特的“自关盖”确保清洁液不容易挥发，保持湿润，延长使用期

## MultiTask Surface Cleaner Presaturated Wipe - MultiClean™ 表面清洁预浸擦拭纸

- ▶ 温和、经济的表面清洁擦拭纸。用于电子工业，电路板，工具，器材和工作台
- ▶ 去除焊膏、焊剂、指印、未固化环氧树脂、轻质油和润滑油
- ▶ 预浸擦拭纸含有70%异丙醇和30%去离子水
- ▶ 重负，静电防护
- ▶ 比普通擦拭纸更强有力，不易撕裂



| 产品                                      | 产号        | 包装类型 / 容量          |
|---|-----------|--------------------|
| MultiTask Surface Cleaner - MultiClean™ | MCC-MLCW  | 100 Wipes, 8" x 5" |
| Refill                                  | MCC-MLCWR | 100 Wipes, 8" x 5" |

## ESD Presaturated Cleaning Wipes 静电释放擦拭纸

静电释放擦拭纸在多数生产环境给予便捷安全的清洁用途。  
用于擦拭防静电垫子，工作台，工具架，工具箱。彻底去除焊剂，粘合剂，灰尘，润滑脂和油渍。

- ▶ 无腐蚀性，纯净的溶剂
- ▶ 静电释放擦拭纸，用于擦拭防静电垫子，工作台，工具架，工具箱
- ▶ 彻底去除焊剂，粘合剂，灰尘，润滑脂和油渍
- ▶ 环保配方
- ▶ 不可燃，不含酒精
- ▶ 即使在热源处也不会触发闪点，不易挥发
- ▶ 重负，静电防护
- ▶ 比普通擦拭纸更强有力，不易撕裂



| 产品                              | 产号         | 包装类型 / 容量          |
|---------------------------------|------------|--------------------|
| ESD Presaturated Cleaning Wipes | MCC-EC00W  | 100 Wipes, 8" x 5" |
| Refill                          | MCC-EC00WR | 100 Wipes, 8" x 5" |

## Alcohol-Enhanced Presaturated Wipe - ProClean™ 乙醇增强预浸擦拭纸

- ▶ 无腐蚀性，纯净的溶剂，纯乙醇（不含水）
- ▶ 适用于无铅锡膏
- ▶ 强力，快速的钢网清洁
- ▶ 快干，无须冲洗
- ▶ 重负，静电防护
- ▶ 比普通擦拭纸更强有力，不易撕裂



| 产品                           | 产号        | 包装类型 / 容量          |
|------------------------------|-----------|--------------------|
| Alcohol-Enhanced - ProClean™ | MCC-PROW  | 100 Wipes, 8" x 5" |
| Refill                       | MCC-PROWR | 100 Wipes, 8" x 5" |

## Universal Contact Cleaner 普适型触点清洁剂

### 恢复电路连续性

- ▶ 电路接点清洁剂/电路冲洗剂，可用于塑料
- ▶ 冲洗灰尘，绒棉，砂砾，轻微油渍
- ▶ 适用于连接器，开关，机电，零件，电路板，电缆，线束，电机，键盘和绕组
- ▶ 快速干燥，无残留
- ▶ TriggerGrip™ 清洁系统兼容



#### 技术细节

化合物: HFO  
 清洁力 (Kb): 34  
 不可燃  
 挥发速度: 快干  
 VOC 含量 (克/升): 59  
 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                        | 产号         | 包装类型 / 容量 |
|---------------------------|------------|-----------|
| Universal Contact Cleaner | MCC-CCH10A | 300克 喷罐   |

## Circuit Chillers General Purpose & Anti-Static 防静电通用电路制冷剂

### 快速查找电路板中的间歇性故障

- ▶ 配搭 StatZap™ 使用，防静电
- ▶ 在电路板上短暂性的留下一层薄冰
- ▶ 几秒钟内冷却至 -45° 摄氏度
- ▶ 不可燃，超高纯度



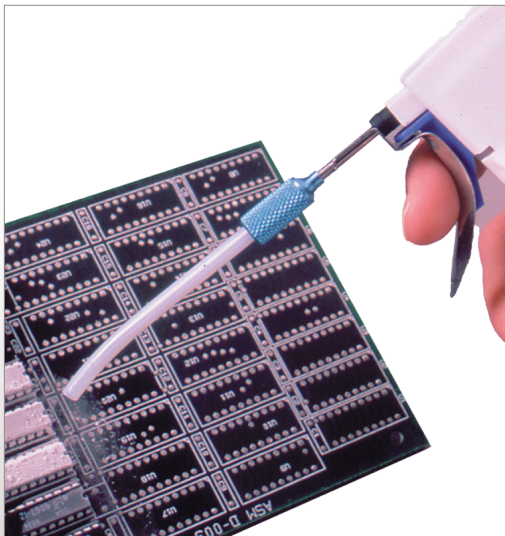
#### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物  
 不可燃  
 挥发速度: 速干  
 符合 RoHS/WEEE/ REACH/  
 EPA SNAP 条例  
 NSN: 6850-01-409-2602

| 产品                              | 产号       | 包装类型 / 容量 |
|---------------------------------|----------|-----------|
| General Purpose Circuit Chiller | MCC-FRZ  | 280克 喷罐   |
| Anti-Static Circuit Chiller     | MCC-FRZA | 280克 喷罐   |

## StatZAP™ ESD Eliminator 静电消除接头

### 消除静电干扰和损害

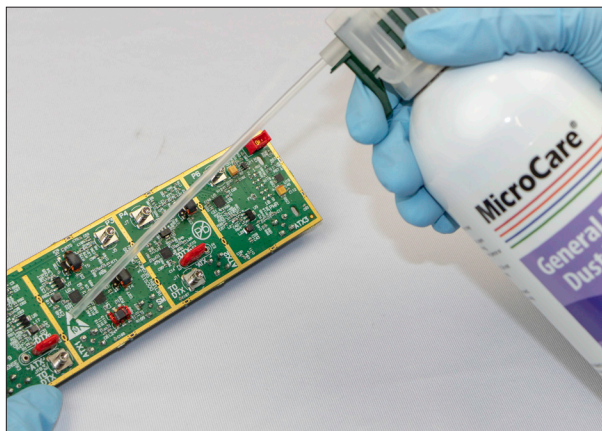


便携的减压装置设计用于释放喷雾剂产品产生的静电荷，StatZap™持续地将静电荷排至50V以下，这样静电荷就永远不会达到对器件和PCB板有害的水平。StatZap™不会作用于或损害清洁剂的效力。

- ▶ 消除静电干扰和损害
- ▶ 独特的 ShockShield™ 防止接触通电电路
- ▶ 适用于大部份 MicroCare™ 喷雾剂  
(不适用于普通污渍的清除)



| 产品                      | 产号      | 包装类型     |
|-------------------------|---------|----------|
| StatZAP™ ESD Eliminator | MCC-ZAP | 10个 / 每箱 |



这些高压除尘剂广泛用于去除PCB，光学器件，机械，电路和键盘等表面干燥的灰尘和绒棉等污染物




每种除尘喷罐都能产生强大的干燥气压，清澈，不易燃，强力吹除灰尘，绒棉，纤维，粉末和砂砾。清洁时表面仍保持干燥



- 不可燃，以确保最大安全性
- 高纯度，不留残留物
- 对臭氧层无任何伤害



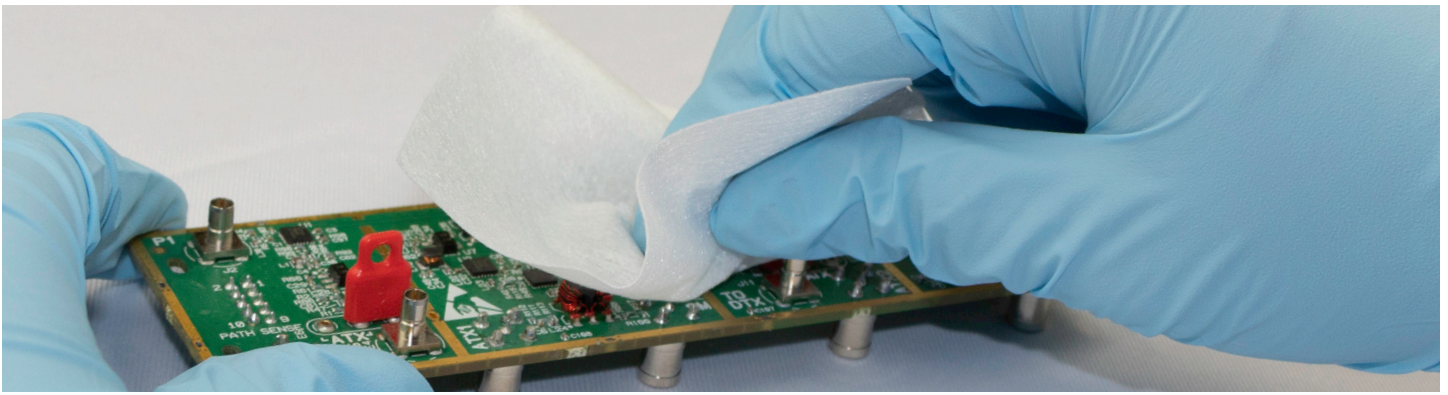
 360° 无死角喷涂任何角度，以简化清洁。



**技术细节**

化合物: HFC / HFO | 挥发速度: 速干 | 不可燃 | VOC 含量 (克/升): 0  
符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例 | NSN: 6850-01-483-4104

| 产品   | 产号         | 包装类型    | 高压喷施 | 无死角 360° 喷涂 | StatZap* 兼容 |
|--|------------|---------|------|-------------|-------------|
| General Purpose Dust Remover                       | MCC-DST14A | 392克 喷罐 | √    | ---         | ---         |
| General Purpose Dust Remover (StatZap* COMPATIBLE) | MCC-DSTZ14 | 392克 喷罐 | ---  | ---         | √           |
| General Purpose Dust Remover 360°                  | MCC-DST08A | 237克 喷罐 | ---  | √           | ---         |



## Lint-Free Wipes 无线头擦拭纸

各种尺寸，包装和重量，适用于各种应用

- ▶ 不含粘合剂，确保最大纯度
- ▶ 各种各样的梭织，针织和无纺布选择
- ▶ 全部采用高强度，不掉毛的面料，确保绝佳品质
- ▶ 适用于洁净室环境的高纯度包装
- ▶ 也可提供光学等级

| 产品  | 描述  | 产号        | 包装类型 / 容量             |
|---|---|-----------|-----------------------|
| <b>General Purpose Wipes</b><br>NSN: 7920-01-428-4372 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economical, medium absorption polyester/cellulose wipes</li> <li>• Great for use on the rework bench</li> </ul>                                    | MCC-W66   | 6" x 6"<br>50 片 / 每包  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumbo economy package - lint-free paper wipes</li> <li>• Optimal size for stencil wiping</li> </ul>  | MCC-W99   | 9" x 9"<br>300 片 / 每包 |
| <b>Fiber Optic &amp; Phototonic Device Wipes</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• High-purity, optical-grade polyester wipes</li> <li>• Sized for more delicate cleaning - optical devices, microscopes and smaller tools</li> </ul> | MCC-WF44  | 4" x 4"<br>50 片 / 每包  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strong, absorbent synthetic polymer wipes</li> <li>• Sized for the rework bench</li> </ul>   | MCC-W66DF | 6" x 6"<br>300 片 / 每包 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stronger synthetic polymer wipes with great lifting ability</li> <li>• Optimal size for stencil wiping</li> </ul>                                  | MCC-W99DF | 9" x 9"<br>300 片 / 每包 |

欲知更多尺寸，材料，请联系 MicroCare™

## FP (Fine Pitch) Stencil Cleaning Rolls 精细间距钢网清洁纸卷

有竞争力的成本价格，可精准的替代OEM纸卷

- ▶ 独特的 MicroCare™ FP 织物，适用于细间距钢网印刷应用
- ▶ FP 钢网擦拭巾，耐用且具有吸水性，在自动钢网擦拭过程中无需使用溶剂
- ▶ 有效减少纸卷消耗并缩短清洁周期

**MicroCare™ 可提供定制的擦拭纸卷**

请致电咨询

| 产品                          | 产号         | 容量 (长度 x 宽度)  |
|-----------------------------|------------|---------------|
| <b>MPM Premium FP</b>       | MCC-101DA  | 11.89m x .45m |
| <b>DEK Premium FP</b>       | MCC-105DA  | 9.14m x .53m  |
| <b>Panasonic Premium FP</b> | MCC-108DA  | 10m x .35m    |
| <b>EKRA Premium FP</b>      | MCC-J174DA | 6.7m x .5m    |







## Aqueous Stencil Cleaner 水基型丝网清洁剂

- 可去除所有类型的焊锡膏、未固化的芯片胶黏剂和油墨
- 安全适用于钢网、网带、框架和误印板
- 即使在钢网开孔内，也能进行快速彻底的清洁
- 慢干型经济清洁
- 适用于超声波清洗系统
- 不可燃、无泡沫

### 技术细节

化合物: 水基型

不可燃 | VOC 含量 (克/升): 209

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例



| 产品                      | 产号       | 包装类型 / 容量   |
|-------------------------|----------|-------------|
| Aqueous Stencil Cleaner | MCC-BGA  | 瓶装 / 340毫升  |
|                         | MCC-BGAP | 桶装 / 14.52升 |

## Reflow Oven Cleaner 回流焊炉清洁剂

- 可加速清洁发热状态下的回流焊炉
- 可清洁导轨、挡板、加热组件、夹具、链条、传送驱动齿轮和外壳
- 浸渍槽及超声波清洁系统双适用
- 可溶解来自波峰焊及回流焊烧结的焊剂残留物
- 四倍于异丙醇的清洁速度
- 不可燃、无泡沫

### 技术细节

化合物: 水基型

不可燃 | VOC 含量 (克/升): 50

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例



| 产品                  | 产号       | 包装类型 / 容量   |
|---------------------|----------|-------------|
| Reflow Oven Cleaner | MCC-ROC  | 瓶装 / 340毫升  |
|                     | MCC-ROCP | 桶装 / 13.61升 |

## OPTIXX™ Lens & Instrument Cleaning Kit 镜头和仪器清洁套件



- 适用于高精度光学镜头、镜面、棱镜、太阳能电池、激光硬件和科学仪器
- 可清除灰尘、油污污垢、烟火烟尘及来自玻璃、金属、塑料和涂料的水分
- 可消除吸引灰尘的“静电吸附”
- 非喷罐包装，方便运输

| 产品  | 产号        | 套装包括  |
|---|-----------|---|
| OPTIXX™ Precision Lens & Instrument Screen Cleaning Kit | MCC-OTXCK | Cleaning Kit: Cleaning Fluid & Cleaning Wipes |

## VDX Dry Lubricant Spray VDX 干式润滑喷雾

- PTFE 干式润滑涂层喷上后将提供一层干燥，光滑的涂层
- 可减少与表面滑动，旋转或扭曲相关的摩擦力
- 不迁移，结块滴落或挂流
- 适用于金属，塑料与陶瓷等材料
- 不可燃，无异味

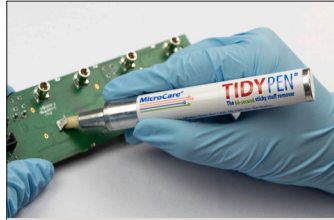


| 产品                      | 产号      | 包装类型 / 容量 |
|-------------------------|---------|-----------|
| VDX Dry Lubricant Spray | MCC-VDX | 340克 喷罐   |

## TidyPen™ 胶贴剂与标签去除剂

### 60秒粘性物质去除剂

- ▶ 使用简单、快速又方便
- ▶ 适合去除胶粘剂、胶带残留、压敏标签、纸质标签、粘性标签、EPROM 标签和 Kapton® 残留物
- ▶ 超高性价比



Circuit Boards



Metals



Plastics



Cables

#### 技术细节

化合物: 萘烯烃 | 清洁力: 67 | 可燃 | VOC 含量 (克/升): 840 | 符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

NOTE: Not for sale in California

| 产品                                | 产号       | 包装类型                   |
|-----------------------------------|----------|------------------------|
| TidyPen™ Adhesive & Label Remover | MCC-PEN  | 5 支笔 / 每盒<br>20 盒 / 每箱 |
| TidyPen™ Chisel-Point Nibs        | MCC-P40C | 一包 25                  |
| TidyPen™ Pen-Point Nibs           | MCC-P40P | 一包 25                  |

## Heavy-Duty Transit Cleaner 高效能运输系统清洁剂

- ▶ 针对汽车、火车、电车、电梯和自动扶梯系统的定制化清洁剂
- ▶ 超强洁净力，可轻松、快速地去掉机械和金属零件上的脏污、油脂、油、油墨及有机污垢
- ▶ 无残留/免冲洗
- ▶ 不可燃、快速干燥



#### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物

不可燃 | VOC 含量 (克/升): 757

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                         | 产号          | 包装类型/SIZE |
|----------------------------|-------------|-----------|
| Heavy-Duty Transit Cleaner | MCC-HDTC19A | 540克 喷罐   |

## Heavy-Duty Degreaser 高效能脱脂剂

- ▶ 超强、多用途脱脂剂，能清洁大多数油、蜡、油脂和部分敷形涂料
- ▶ 速干、气味小
- ▶ 无残留/免冲洗
- ▶ 不可燃、防静电
- ▶ 需先在塑料上进行测试



#### 技术细节

化合物: HFC 共沸混合物

不可燃 | VOC 含量 (克/升): 757

符合 RoHS/WEEE/REACH/EPA SNAP 条例

| 产品                   | 产号         | 包装类型/SIZE |
|----------------------|------------|-----------|
| Heavy-Duty Degreaser | MCC-HDD19A | 540克 喷罐   |



大多数免洗助焊剂比松香助焊剂和助焊膏更难清洗。这些污染物需要一种具有侵蚀性的、且或含有无机液体的清洁剂,才能完全去除所有的白色残留物。MicroCare可提供多种经证实有效的清洁溶剂, 当其与配套蒸汽脱脂设备一起使用时, 可始终如一地清洁难以去除的助焊剂。

这些清洁剂具有恰到好处的化学特性(沸点、特殊重力、表面张力等)能浸润所有表面、进出微小的角落和孔径, 去除助焊剂和污染物。



## 什么是蒸汽脱脂?

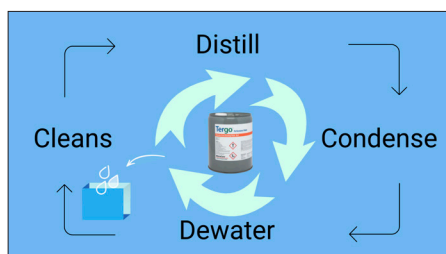
- ▶ 蒸汽脱脂是一种工业清洁流程, 用于彻底清洁与干燥精密部件, 如表面积越做越小的线路板。
- ▶ 非水基型简单、闭环的清洁系统
- ▶ 适用于EMS(电子制造)环境的批量清洁系统

## 为什么使用蒸汽脱脂?

- ▶ 卓越的清洁效果
- ▶ 安全、环保
- ▶ 提高生产效率
- ▶ 占地面积小、用电量少
- ▶ 减少浪费、降低成本

## 如何操作蒸汽脱脂?

精巧、高效的双槽脱脂器通过沸腾槽加热清洁溶剂产生蒸汽。主冷凝管将这些蒸汽密封于脱脂器内, 然后通过冷凝回流, 溶解污垢并使其随着重力作用滴落。



## 溶剂回收系统消除废水处理

蒸汽脱脂清洗系统不断地将溶剂回收、净化、循环使用, 无需废水处理。

## 是时候做出改变了

MicroCare是精密清洗领域的全球领导者, 比任何人都更了解蒸汽脱脂技术和清洁溶剂, 是您独特应用值得拥有的最佳清洗解决方案提供者。



## 光纤清洁产品

检测，清洁，再检测



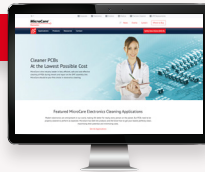
- Sticklers™ 光纤清洁套装
- Sticklers™ 光纤端面清洁器 - 1.25mm / 2.5mm / MPO
- Sticklers™ CleanStixx™ 连接器清洁棒
- Sticklers™ 光学级擦拭纸
- Sticklers™ 光纤熔接及端面清洁器之清洁液

[SticklersCleaners.com](http://SticklersCleaners.com)



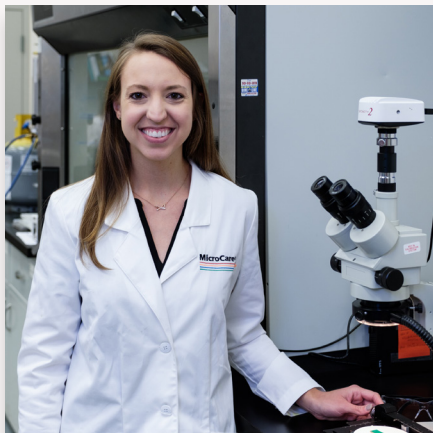
### 覆盖全球的本土化专业技术支持

- ▶ 技术专家
- ▶ 符合监管条例
- ▶ 世界级的客户服务



### MicroCareElectronics.com

- ▶ 查看完整产品系列
- ▶ 观看教学视频
- ▶ 下载SDS和技术数据表
- ▶ 监管信息，案例研究等！



### 实验室服务，为您解决问题



我们的化学工程师及专业团队将在当今最严苛的清洗问题上助您一臂之力，提供最佳解决方案。



现场清洁审核



试验室清洁检测



详细清洁建议

### 今天就联系我

**MicroCare Corporation**  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051 USA  
Tel: +1 860 827 0626  
Toll Free: 1 800 638 0125  
Email: TechSupport@MicroCare.com

**MicroCare Europe BVBA**  
Vekestraat 29 B11  
Industriezone 't Sas  
1910 Kampenhout, Belgium  
Tel: +32 2 251 95 05  
Email: EuroSales@MicroCare.com

**MicroCare Asia Pte Ltd**  
102E Pasir Panjang Road  
#03-01 Citilink Warehouse Complex  
Singapore 118529  
Tel: +65 6271 0182  
Email: TechSupport@MicroCare.sg

**MicroCare U.K. Ltd**  
Seven Hills Business Park,  
Morley,  
Leeds, West Yorkshire, UK  
LS27 8AT  
Tel: +44 (0) 113 3501008  
Email: mcceurope@microcare.com

Distributed by: