

CircuitWorks® 水溶性助焊笔**产品描述**

CircuitWorks®水溶性助焊笔是特别为水溶性助焊剂应用而设计，可以精确有效地控制。此水溶性助焊笔是由中性PH值的有机水溶性助焊剂组成，与大多数的焊膜都兼容。是高功能的有机产品，极易用水清洗，降低清洗费用。

- 中性 PH 值
- 完全便携式包装
- 可用水清洗
- 优异的材料稳定性
- 良好的助焊性能
- ORH1 分类

典型应用

CircuitWorks®水溶性助焊笔可精确点焊于如下产品：

- PCB;
- 芯片
- 加热槽
- 触摸屏设备
- 开关
- 插座

主要技术数据和物理性能**性能**

助焊剂类型	水溶性 ORH1
闪点 (TCC)	60°F (16°C)
PH值	6.0-7.0
外观	黄色液体
气味	轻微的
使用寿命	5年

符合RoHS

**可靠性性能****铜镜腐蚀：高**

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.3.32方法

腐蚀性测试：高

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.6.15方法

铬酸银：失败

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.3.33方法

氯化物和溴化物：2.2%

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.3.35方法

局部氟化物测试：通过

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.3.35.1方法

SIR, IPC(典型)：通过

测试根据J-STD-004, IPC TM-650, 2.6.3.3方法

兼容性

CircuitWorks®水溶性助焊笔与电子行业中使用的大多数物料兼容。正如任何清洁剂，与材质的兼容性必须在使用前在非重要部位测试而定。

使用指导

只适用于工业用途。
使用前请仔细阅读MSDS(物质安全说明书)。

助焊膏应用：水溶性助焊液只应用于需焊接的区域。垂直握住笔，触碰到PCB板表面，快按下笔头开始流出助焊液。轻轻地将笔头涂过要助焊的表面。可使用Control Wipe™干擦拭布擦除残留物。

清洗：因焊液残留带有导电性和腐蚀性，必须等焊接完成后才可清除。无需使用中和剂，皂化剂或洗涤剂来彻底清除焊液残留。不建议使用高矿物含量的自来水。DI软化水可以用于清洗。最佳水温是54-66℃（130-150°F）。Chemtronics Flux-Off®Water Soluble 也可用于去除残留

技术和应用支持

ITW Chemtronics® 向用户提供技术热线，用于解答用户的技术问题和应用问题。
免费电话1-800-TECH-401

产品型号：

CW8300 9g (0.32 oz) 助焊笔

环境影响数据			
ODP	无	VOC	有
HCFC	无	HFC	无

臭氧耗散潜能值（ODP），是根据Montreal Protocol and U.S. Clean Air Act of 1990而定。碳氢氯氟化合物(HCFCs)，根据蒙特利尔公约被归类为2级臭氧消耗物质。挥发性有机化合物（VOC），是根据如下规则对VOC的定义在重量基础上计算而得。规则有：California Air Resources Board (CARB) Consumer Product Regulations, South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 102 and the Federal definition published in 40 CFR 51.100(s)。碳氢氟化物(HFC)目前还未被管制。

注明：

以上信息被认为是正确的，是为专业的、有能力来正确评估和使用这些数据的终端用户而准备的。
ITW Chemtronics®不保证这些数据的精确性，对在使用过程中发生的损坏不承担责任。

MANUFACTURED BY:

ITW CHEMTRONICS
8125 COBB CENTER DRIVE
KENNESAW, GA 30152
1-770-424-4888 REV.A 03/08

Chemtronics Flux-Off®和CircuitWorks®为ITW Chemtronics 的注册商标，保留所有权利。
Control Wipe™为ITW Chemtronics 的商标，保留所有权利。

DISTRIBUTED BY: