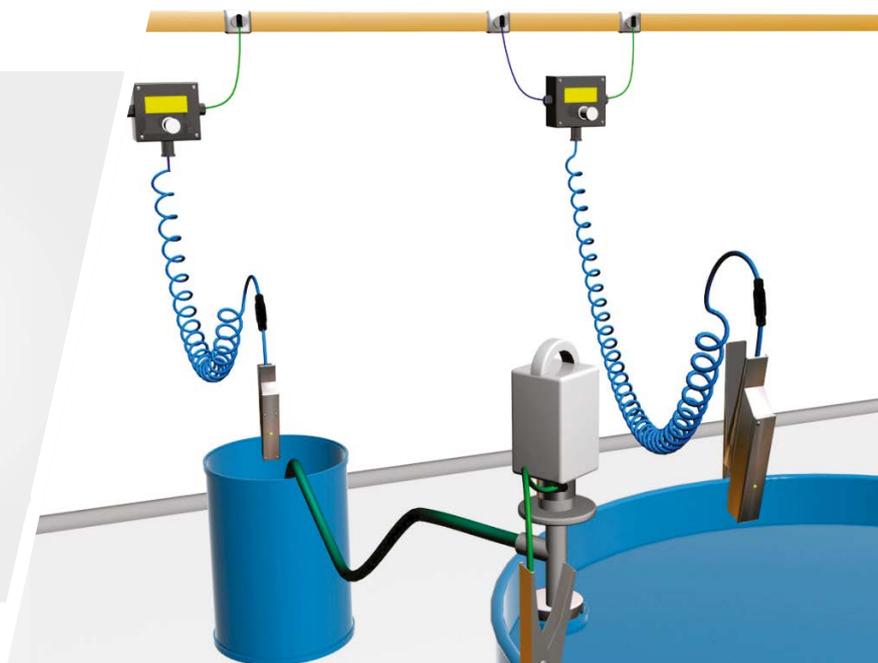


# Bond-Rite® CLAMP

自检型静电接地夹钳



Bond-Rite CLAMP



Bond-Rite CLAMP装有一个高亮度的绿色 LED 指示灯, 当它检测到待接地的设备和现场已验证的接地地面 (例如铜带) 之间的电阻为 10 欧姆或更低时, 会持续闪烁。

一旦连接, Bond-Rite CLAMP会持续监测设备和已验证的接地点 (壁挂式的接地牌) 之间回路的电阻。

脉冲闪烁绿色 LED 为工艺操作人员提供连续可视参考点, 因此可以让他们监测能够积聚静电的导电金属设备接地状态。

对于不可能或不需要过程联锁的应用和安装, Bond-Rite CLAMP是一个理想的解决方案。

### 典型的应用

- 向/从金属容器灌装和分装, 包括圆桶、废物桶、混合容器。
- 混合与搅拌操作中使用的接地设备。

**请注意:** Bond-Rite CLAMP 夹钳不会检查现场经验证的接地点是否连接到接地体。现场所有者有责任确保他们安装的接地网络已按相关国家标准连接到接地体。



**Bond-Rite Clamp:**  
闪烁的LED指示灯确认设备接地

### 认证



### 电池

9 伏锂锰 (含电池)

### 监测设置点

正常情况下  $\leq 10$  欧姆 ( $\pm 10\%$ )

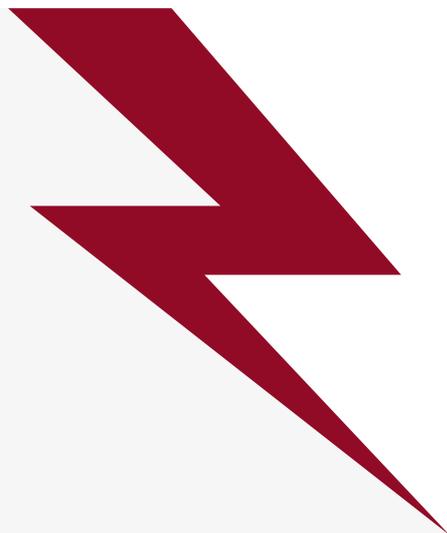
## Bond-Rite® CLAMP

- 一旦达到 10 欧姆或以下电阻阈值, 安装在接地夹中的**高亮度 LED** 就会提示操作人员。

**注意:**

如果这个过程导致产品沉积层妨碍了 LED 指示器的可见性, 联系 Newson Gale 寻求替代方案

- 碳化钨合金齿可轻松穿透产品沉积层、锈层和桶涂层。
- 特制**不锈钢静电接地夹钳**适用于最恶劣的化工和工业环境
- 快速连接器**便于人员轻松灵活地从划分/分类区域移除接地夹钳, 以更换电池。
- 10 欧姆回路电阻监测, 符合国内、国际和推荐操作规程\*。
- 接线盒**安装的存储栓为操作员提供完工后返还夹钳的地方。



**Bond-Rite CLAMP**

配有双导体电缆、接线盒、夹钳存储栓和接地导线。电路监测板和电池安装在夹钳内。不提供接地母线。

**\*IEC/TS 60079-32-1:2017**  
“爆炸性环境: 静电危害, 指南”

**\*PD CLC/TR 60079-32-1:2018**  
“爆炸性环境: 静电危害, 指南”

**\*NFPA 77:2019**  
“推荐静电操作规程”

- \* 务必核对并阅读最新版本的国际标准和/或推荐操作规程。

能够在危险区域更换的 9 V 电池可以为平均每天接地最长 6 个小时的设备供电 6 个月。倘若需要更长时间的供电, 请联系我们提供 Bond-Rite 替代方案。



碳化钨合金齿有助于穿透产品沉积层和涂层

## 設備選項

### 电缆长度选项

设备指定者可订购 Bond-Rite CLAMP, 连同标准螺旋长度为 3米 (10 英尺)、5 米 (16 英尺) 和 10 米 (32 英尺) 的 2 极 Cen-Stat 电缆。

不使用夹具时, 螺旋电缆会缩回, 确保电缆整齐安全地收放, 不会妨碍其他作业。



### 通用电阻测试仪(URT)

URT 可以帮助 Newson Gale **Bond-Rite®** 静电接地系统用户定期测试允许的电阻范围。

易于使用的测试仪由一对旋转开关组成, 使得主管电气人员能够检查接地系统的工作电阻值, 并对所需设置进行通过/未通过测试。



## 技术规格

防护等级	IP64
最高环境温度	-40°C 至 +60°C (-40°F 至 +140°F)
监测回路电阻	正常情况下 ≤ 10 Ω (±10%)
指示灯 LED	1 个绿色
夹钳尺寸	长度: 240 毫米 (9.25 英寸) 宽: 34 毫米 (1.4 英寸)

## 危险区域认证

### 欧洲/国际:

#### IECEx

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C 至 +60°C  
IECEx EXV 19.0058  
IECEx 认证机构: ExVeritas

#### ATEX

II 1 G  
II 1 D  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C 至 +60°C  
ExVeritas 19ATEX0543  
ATEX 公告机构: ExVeritas

#### UKCA Ex

II 1 G  
II 1 D  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C 至 +60°C  
ExVeritas 21UKEX0834  
UKCA Ex 批准机构: ExVeritas

#### CCC

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex iaD 20 T135°C  
2021312309000480  
批准机构: CNEX

#### KCs (Gas)

Ex ia IIC T4 Ga  
Ta = -40°C 至 +60°C  
22-AV4BO-0296X  
批准机构: KOSHA

#### KCs (Dust)

Ex ia IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C 至 +60°C  
22-AV4BO-0297X  
批准机构: KOSHA

### 可提供北美版本:

#### NEC 500 / CEC (类别和分区)

Intrinsically safe equipment Exia  
for use in:

I类, 1区, A、B、C、D组

II类, 1区, E、F、G组

III类, 1区

Ta = -40°F 至 +140°F

OSHA 认可的国家认可实验室

(NRTL): CSA

#### 版权声明

本网站及其内容为 Newson Gale Ltd © 2020 版权所有。保留所有权利。

禁止以任何形式重新分发或者复制部分或全部内容, 以下情况除外:

- 打印或将摘要下载到本地硬盘, 但仅限于个人和非商业用途。
- 将内容复制给个人第三方, 供其个人使用, 但必须承认资料来源于本网站。

除非获得明确书面许可, 否则不得分发内容或将其进行商业利用。也不得将内容传输或存储到任何其他网站或其他形式的电子检索系统。

#### 变更权

本档提供一般信息, 且可能会随时变更, 恕不另行通知。所有信息、陈述、链接或其他消息均可由 Newson Gale 随时变更, 无需提前发布通知或作出解释。

Newson Gale 没有从内容中删除任何过时信息或将其明确标注为过时信息的义务。如需评估任何内容, 请在必要时寻求专业人士的意见。

#### 免责声明

本数据表中的信息由 Newson Gale 提供, 对于其准确性或完整性, 不作任何明示或暗示的陈述或保证。对于因接收方使用本数据表而产生的任何费用、损失或措施, Newson Gale 不承担任何责任。

危险区域静电控制的领导者



www.newsongale.com.cn

4/4

United Kingdom  
Newson Gale Ltd

Omega House  
Private Road 8  
Colwick, Nottingham  
NG4 2JX, UK  
+44 (0)115 940 7500  
groundit@newson-gale.co.uk

United States  
IEP Technologies LLC

417-1 South Street  
Marlborough, MA 01752  
USA  
+1 732 961 7610  
groundit@newson-gale.com

Deutschland  
IEP Technologies GmbH

Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany  
+49 (0)2102 58890  
erdung@newson-gale.de

对中国及东北亚地区请联系  
+86 155 2218 8604  
cissy.li@hoerbiger.com