

Bond-Rite® CLAMP

自检型静电接地夹钳



Bond-Rite® CLAMP是Newson Gale公司的独家专利产品，是唯一拥有可视功能可视化验证的静电接地夹钳，为操作员提供潜在带电设备与已验证的静电接地点是否连接的视觉参考。

查询 > 点击此处提交与产品相关的查询或报价请求。

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（例如壁挂式母线）之间回路的电阻。

闪烁的绿色 LED 指示灯为过程操作员持续提供视觉参考点，使其能够监测具有积聚静电和释放静电火花风险的设备的接地状态。

对于不可能与过程联锁的应用和安装，Bond-Rite CLAMP 是理想的解决方案。

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。



Bond-Rite CLAMP: 闪烁的LED指示灯确认设备接地。



Bond-Rite CLAMP

认证



电池

9 伏锂锰（含电池）

监测设置点

10 欧姆

Bond-Rite® CLAMP 自检型静电接地夹钳

特征与优势

- > **清晰可见的 LED 指示灯**安装在接地夹钳中，确保操作人员知道潜在带电设备是否实现低电阻连接。
- > **硬质碳化钨合金齿**可轻松穿透产品的沉积层、锈层和桶的涂层，确保建立真正的接合连接点。
- > **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**，符合国际推荐操作规程*。
- > **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。

*IEC 60079-32, “易爆炸性环境：静电危害，指导”。

*NFPA 77, “防静电推荐操作规程”。



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。



硬质碳化钨合金齿穿透静电消散抑制剂，包括锈层、产品沉积层和油漆涂层。

可更换的 9 伏电池为接地设备提供长达6个月的电源，平均每天 6 小时。如果需要更长的时间，请与我们联系选择其他 Bond-Rite 系列产品。

Bond-Rite® CLAMP是Newson Gale提供的Bond-Rite® 系列静电接地和连接设备的一部分。

Bond-Rite® CLAMP 自检型静电接地夹钳

设备选项

Newson Gale 提供一系列产品选项，增强传输过程的控制和一般安全性，并帮助工程师进行系统安装和常规系统服务检查。

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。

螺旋电缆提供有效的自回缩性，当夹钳不使用时，确保电缆整齐安全地存放。



通用电阻测试仪(URT)

通用电阻测试仪旨在为 Newson Gale **Earth-Rite®** 和 **Bond-Rite®** 静电接地系统的安装人员和维护人员提供定期对其系统的接地设置进行常规测试的工具。

使用通用电阻测试仪进行定期检测，验证接地系统的 GO/NO GO 通过/不通过设置是否符合以下推荐的操作规程：

NFPA 77：“防静电推荐操作规程”。

IEC 60079-32-1：“易爆炸性环境。32-1 部分：静电危害，指导。”

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。

可使用通用电阻测试仪测试的 **Bond-Rite®** 产品包括：

- > Bond-Rite® CLAMP
- > Bond-Rite® EZ
- > Bond-Rite® REMOTE



Bond-Rite® CLAMP 自检型静电接地夹钳

技术规格

IECEX 国际防爆认证和 ATEX 欧盟防爆认证详情

防护等级	IP64
最高环境温度	-40° C 至 +60° C
认证	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135° C Da
审批部门	ExVeritas 测试与认证
监测回路电阻	≤10 欧姆
指示灯 LED	1 个绿色
夹钳尺寸	长度: 235 毫米 (9.25 英寸) 宽: 34 毫米 (1.4 英寸)

北美认证详情

最高环境温度	-40° F 至+140° F (-40° C 至 +60° C)
认证	类 I 区 1, A, B, C & D 组 类 II 区 1, E, F & G 组 类 III 区 1.
审批部门	CSA
监测回路电阻	≤10 欧姆
指示灯 LED	1 个绿色
夹钳尺寸	长度: 235 毫米 (9.25 英寸) 宽: 34 毫米 (1.4 英寸)

联系我们> 您的查询将通过我们的 **Webform** 查询服务得到快速处理。如果您希望给我们打电话或者发送电子邮件, 请使用下面提供的联系方式。

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

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

Deutschland
IEP Technologies GmbH
Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany
+49 (0)2102 5889 0
erdung@newson-gale.de

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

South East Asia
ngsea@newson-gale.com



www.newsongale.com.cn