

## Bond-Rite® EZ 便携式静电连接组件



**Bond-Rite® EZ** 是易于使用的手持便携式静电连接设备，可以快速和安全地建立和验证 EX 区域进行操作的设备之间的等电位连接。

查询 > 点击此处提交与产品相关的查询或报价请求。

**Bond-Rite® EZ** 是危险区域认证的灵活的便携式静电连接设备，用于验证当两个金属物体有释放静电火花风险时，是否连接在一起，其电阻为 10 欧姆或更低。

当 **Bond-Rite® EZ** 检测到设备之间的电阻为 10 欧姆或更低时，绿色 LED 指示灯持续闪烁。

一旦连接，**Bond-Rite® EZ** 会持续监测连接设备之间回路的电阻。

闪烁的绿色 LED 指示灯为过程操作人员持续提供视觉参考点，使其能够监测设备的连接状态。

除了连接功能之外，合格的电气人员可将 **Bond-Rite® EZ** 用于具有静电充电风险的物体进行接地。

在这种情况下，合格的电气人员必须确保接地点，例如壁挂式母线，与地面大体部分的连接经过验证。

**Bond-Rite® EZ** 在坚固的不锈钢外壳中安装了接地回路监测电路和一个高亮度的绿色 LED 指示灯。

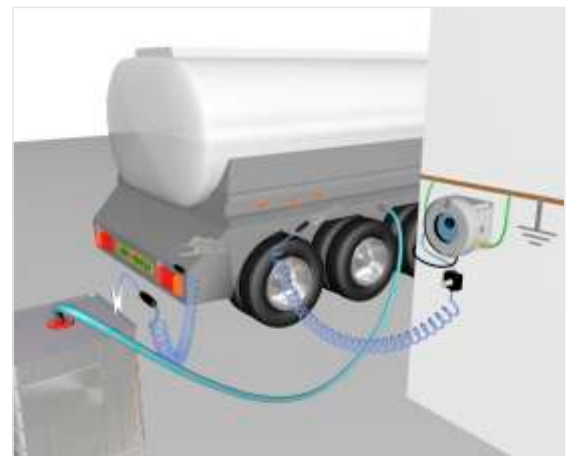
10 欧姆是 IEC 60079-32-1\* 和 NFPA 77\* 指定的基准电阻。

\*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 EZ**



示例：连接到复合型中型散装容器的接地槽车

## Bond-Rite® EZ 便携式静电连接组件

### 特征与优势

- > 符合 IEC 60079-32, NFPA 77 和 API 推荐操作规程 经认证的本质安全电子装置通过夹钳监测连接回路, 确保电阻不会超过10 欧姆。
- > 不锈钢夹钳自身坚固耐用, 适用于重型工业环境, 耐化学侵蚀和环境腐蚀。
- > 在强力弹簧作用下, 硬质碳化钨合金齿穿透产品沉积硬化层、锈层和污垢层, 确保与所有导电金属设备表面直接接触。
- > 嵌入式快速连接器可使 不同的夹钳尺寸和不同的电缆长度灵活互换, 便于存放和更换夹钳和电缆。
- > 经认证的本质安全电路使得 Bond-Rite®EZ 可用于高风险的气体、蒸气和粉尘环境。



Bond-Rite EZ 配有大尺寸重型夹钳和 5 米 (16 英尺) 长的 Cen-Stat™ 保护电缆。也可搭配标准尺寸重型夹钳。

### 应用

- > 可能导致感应静电充电的连接容器。
- > 在视觉验证的连接比无源单极夹钳和电缆的使用更适合的一次性情况下
- > 连接容器、复合型中型散装容器、桶, 以验证真正的接地点。



硬质碳化钨合金齿



嵌入式快速连接器

Bond-Rite® EZ 是Newson Gale 可供的Bond-Rite® 系列静电接地和连接设备中组成的一部分。

## Bond-Rite® EZ 便携式静电连接组件

### 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 EZ**，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® EZ** 便携式静电连接组件

**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
监测回路电阻	≤10欧姆
指示灯LED	1个绿色

**北美认证详情**

最高环境温度	-40°F 至 +140°F (-40°C 至 +60°C)
认证	I类1区, A、B、C&D组 II类1区, E、F、G组 III类1区, A、B、C&D组
审批部门	CSA
监测回路电阻	≤10欧姆
指示灯LED	1个绿色

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