

Bond-Rite® EZ

便携式静电连接组件



Bond-Rite EZ



Bond-Rite EZ 是一种柔性装置, 可将两个导电金属物体连接在一起, 但是存在静电荷积聚风险。

当 Bond-Rite EZ 在两个导电物体之间的电阻小于或等于 10 欧姆时, 绿色 LED 指示灯点亮并持续脉冲闪烁。

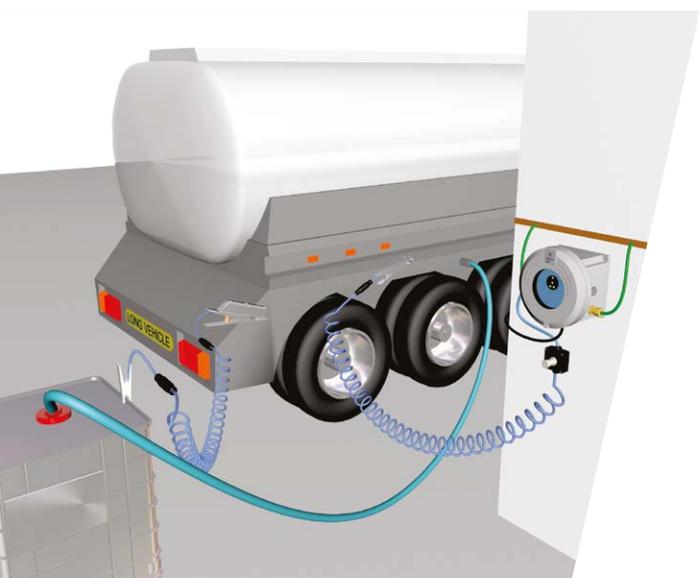
连接后, Bond-Rite EZ 就会连续监测两个金属物体之间的电阻。

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 欧姆回路电阻监测, 符合国内、国际和推荐操作规程*。



示例: 连接到复合防爆中型散货箱的接地油轮

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

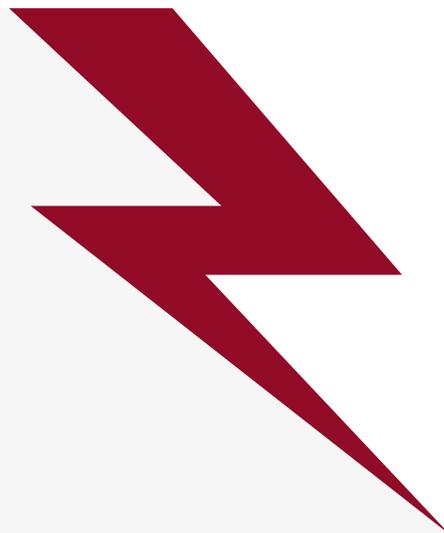
***NFPA 77**
“推荐静电操作规程”

* 务必核对并阅读最新版本的国际标准和/或推荐操作规程。

Bond-Rite® EZ

特征与优势

- 根据国际标准和推荐操作规程,对导电金属物体之间小于或等于 10 欧姆的回路电阻进行监测。
- 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。
- 借助强大的弹簧作用,碳化钨合金齿有助于穿透产品沉积层和涂层,并与导电基底金属之间建立电阻小于或等于 10 欧姆的连接。
- 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。
- 经认证的本安型电路可以让 Bond-Rite®EZ 用于最危险的气体、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。保护电缆。也可搭配中型尺寸重型夹钳。

嵌入式快速连接器

硬质碳化钨合金齿

设备选项

接地夹和电缆长度选项

设备指定者可订购 Bond-Rite EZ, 连同接地夹(VESX45-IP, VESX50-IP or VESX90-IP)和双极Cen-Stat电缆标准螺旋长度为 3 米 (10 英尺)、5 米 (16 英尺) 和 10 米 (32 英尺)。

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。



VESX45-IP*



VESX90-IP*



VESX50-IP*

*此编码仅为接地夹编码。

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

可提供北美版本:

NEC 500 / CEC (类别和分区)

本质安全设备 Exia 用于:
I类, 1区, A、B、C、D组
II类, 1区, E、F、G组
III类, 1区
温度代码: T4
Ta = -40°F 至 +140°F / -40°C 至 +60°C
OSHA 认可的国家认可实验室 (NRTL): CSA

CCC

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
2021312309000480
批准机构: CNEC

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

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

本文档仅提供一般信息, 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

NG CN BR EZ 170625 R9