

# VESX45/PGS

## 人体接地手环

提供全球认证



不锈钢 VESX45/PGG 人体接地手环



带有快速释放连接器的可调节手环

VESX45/PGS 是一中型型不锈钢接地夹钳和腕带的组件, 它为在危险区域工作的操作员提供额外的保护, 防止静电引起的火灾或爆炸。

如果不接地, 人员可通过自身的移动产生大量的静电电荷。在某些情况下, 高达 30,000 伏的电压可以由完全不知道自己是静电火花放电的潜在来源的人携带, 这可能会点燃易燃的环境。

如果某些过程的操作要求导致操作员的静电消散安全鞋与厂房的静电消散地板之间失去直接接触, 则VESX45/PGS 可提供额外的保护, 以确保操作员通过厂房接地或连接至他们正在互动的设备上。

例如, 操作员可能需要站在梯子上把粉末放进一个大型搅拌机, 在移动到梯子的过程中失去了与静电消散地板的接触。

为了确保静电不会积聚到操作员身上, 通过将接地手环固定在他们的手腕上, 他们行动产生的任何电荷均可通过直接接触已验证的接地连接而消散到地面。

\*请参阅本数据表第 2 页, 了解 IEC TS 60079-32-1 和 NFPA 77 关于使用人体接地手环的建议。

### 产品特点

ATEX/FM/IECEX认证的中型不锈钢接地夹钳与硬质碳化钨合金齿并排安装, 提供高度的夹钳稳定性, 并穿透铁锈层、涂层和过程材料的沉淀层。

**3.7米(12英尺)螺旋电缆**安装了快速释放连接器, 使操作员能够在需要立即撤出处理区域的情况下自行分离。

安装在电缆中的 1兆欧姆安全电阻器, 可防止杂散电流通过操作员。

可调节的抗过敏手环, 适合多种手腕大小。

## VESX45/PGS

### 技术信息

#### VESX45/PGS

夹钳详情	ATEX/FM/IECEx认证的重型静电接地夹钳
夹钳材料	不锈钢手柄(不锈钢等级:304)和弹簧(不锈钢等级:302)穿透力强的硬质碳化钨合金齿
夹钳尺寸	120 毫米 x 25 毫米 (4.7 英寸 x 1.6 英寸) 长x宽
夹钳钳口开度	最大 0.6 英寸 (15 毫米)
手环	抗过敏可调节手环
电气安全电阻器	安装在导体中的 1 兆欧电阻器
电缆详情	(3.7 米 (12英尺) 单极螺旋导线安装于快速释放连接器

可根据要求提供人员接地带测试套件。

### 危险区域认证

#### 接地夹

##### 欧洲/国际:

ATEX  
 Ⓢ II 1 GD T6 (根据 EN 13463-1 : 2009 进行评估)  
 ATEX 认证编号: Sira 02ATEX9381  
 FM 合规证书编号: 3046346  
 IECEx Ex h IIC T6 Ga  
 Ex h IIC T85°C Da  
 Ta = -40°C 至 +60°C  
 IECEx EXV 20.0033

##### 可提供北美版本:

FM 核准  
 FM 合规证书编号: 3046346

\* IEC TS 60079-32-1 第 11.4 节和 NPFA 77 第 8.2.3.3 节均规定:

最简单的商用设备类型是带有内置电阻的接地手环,通常可提供大约 100kΩ 的接地电阻,以实现防震保护。这种类型的腕带对通风罩和其他限制操作员机动性的地方有最大的效用。在需要紧急出口的地方,分离式腕带系绳系统可能是必要的。一个罩子可以配备两个外部盘绕的接地线,以及可以由个人用户移除和保管的护腕附件。

IEC TS 60097-32-1: 爆炸性环境, 静电危害, 指南。

NFPA77“防静电推荐操作规程”。

\* 应经常检查和阅读最新版本的国际标准和/或推荐做法。

#### 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

2/2

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  
 cissy.li@hoerbiger.com  
 +86 155 2218 8604