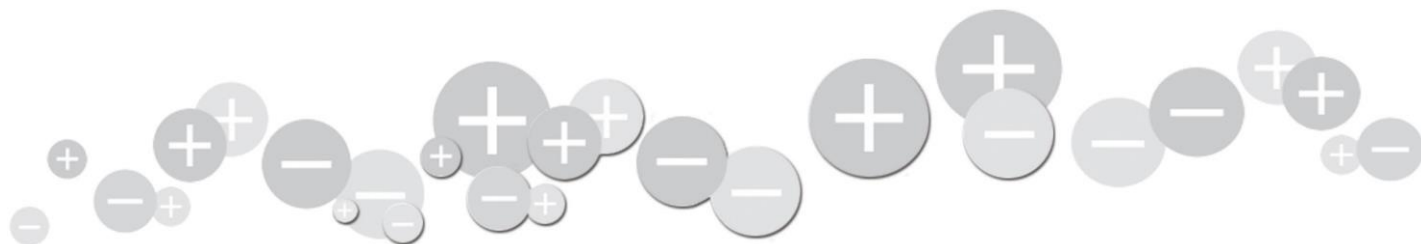


IQ Power HL

适用于危险场所的静电中和系统

工业静电防控

WWW.SIMCO-ION.CN



IQ Power HL

适用于危险场所的最智能的防爆静电中和系统

IQ Power HL 是我们最具创新性的防爆静电防控系统，旨在优化安全敏感危险场所的静电中和。

该具有多项专利的可扩展系统易于升级，并通过了 UL/ETL 认证，在 1 类 1 区 D 组标准的区域中安全。*

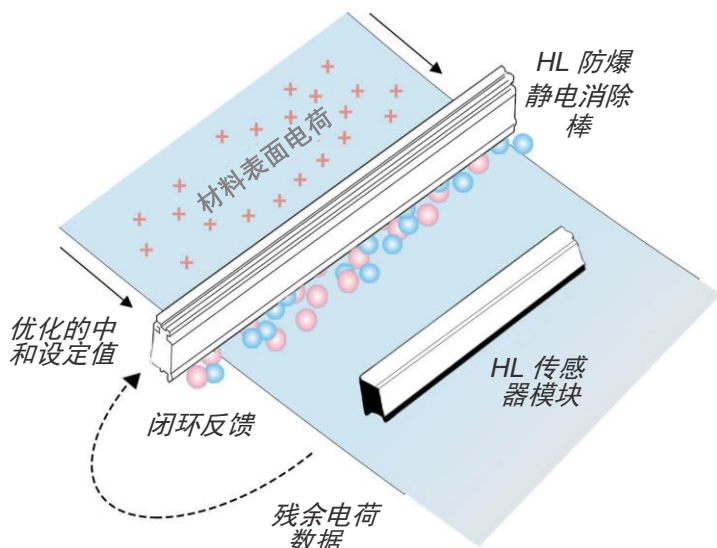


控制台

控制台是监控 IQ Power HL 防爆静电中和系统设备的中心。它有一个大的 10" 全彩触摸屏，可显示多达 10 个静电中和棒的完整状态信息，每个静电中和棒有多达 8 个传感器。

控制台提供操作详细信息，包括用户定义的名称、状态、电离输出、电流、电荷读数和用户控制的电压报警。

除了事件记录功能外，控制台还提供可选时间间隔的数据记录功能。全面 PLC 集成还提供多种现场总线协议供选择。



控制台提供四种操作输出模式来管理电离，可根据用户的应用提供最佳效果。

- **固定模式**，基于标准电荷条件进行系统优化。
- **自动调节模式**，专利功能，基于可变电荷条件进行优化。
- **手动模式**，让用户可以调整输出设置。
- **闭环反馈 (CLFB) 模式**，允许传感器动态调整静电中和棒的输出。专利 CLFB 模式提供最精确的静电中和。

*美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 规定，所有（在工作场所使用的）电气设备都必须经过 OSHA 认证的国家认证测试实验室 (NRTL) 的测试和批准。UL® 和 ETL 认证是美国批准的 NRTL。通过 ATEX 认证的设备未被 OSHA 批准在美国使用。

静电中和棒

IQ Power HL 防爆静电中和棒分为两种型号，共有超过 85 种不同长度可供选择，以满足不同卷材速度或工作距离的应用。限制单个发射针电流以消除特定分类区域中的危险电击和爆炸的危险。IQ Power HL 防爆静电消除棒适用于等级为 1000 (ISO 6) 或以上的洁净室。

- **Speed 静电消除棒**设计用于中和行进速度高达 3,000 fpm 的卷材上的静电荷，可安装在距离待中和材料约 4" 处。
- **Hybrid 静电消除棒**设计用于卷材路径部分可变的装置。通常安装在最远 18" 处。



电源

IQ Power HL 系统有两种电源可供选择。两者都具有获得专利的自动校准和双轴反馈控制功能，可智能处理系统，提供优秀的输出功率和静电中和棒调整。

- **HL 电源**获准安装在危险区域外。HL 电源上的指示灯显示系统状态、电源状态、业务状态和故障情况。
- **HLC 电源**为铝制外壳，经批准可安装在分类危险场所内。与安装在危险区域外的**控制台**结合使用，可显示所有关键指标。



感测棒和感测棒界面

IQ Power 感测棒 是本质安全型有源模块，易于安装，无需使用导管。该感测棒采用数字技术，信号传输优秀，不受噪音影响。

感测棒可以配置在闭环反馈中，使 IQ Power HL 防爆静电中和棒能够实时调整，以确保材料的残余电荷尽可能低。此外，该感测棒可以安装在沿着卷材路径的任何地方，仅用于监控。

该感测棒支持多种传感范围与灵活的安装距离。每个感测棒的操作参数可以独立配置。



IQ Power 感测棒界面充当感测棒和控制台之间的网关。它安装在危险场所之外，最多可连接 8 个传感器。

控制台会显示各个感测棒读数。故障和警告状态指示灯按传感器显示。

Summary	Neutralizer	Sensor
DEVICE_1 OK Page 2/4		
Web Voltage Sensor 1		+ 0.3 kV
Web Voltage Sensor 2		+ 0.8 kV
Web Voltage Sensor 3		- 0.2 kV
Web Voltage Sensor 4		- 0.5 kV
Web Voltage Sensor 5		- 0.7 kV
Web Voltage Sensor 6		+ 0.3 kV
Web Voltage Sensor 7		+ 0.9 kV
Web Voltage Sensor 8		+ 0.5 kV

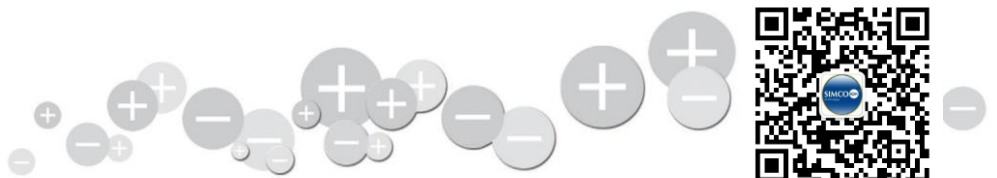


依工斯诺科恩静电（深圳）有限公司
工业应用

广东省深圳市宝安区松岗街
道松岗大道9号富比伦鼎丰
高新产业区2栋2楼

电话：(0755) 2309 6600 转 211
邮箱：Industrial@simco-ion.cn
官网：www.simco-ion.cn

© 2020 Simco-Ion – 保留所有权利。
5201261 版本 E



全球静电防控领导者