



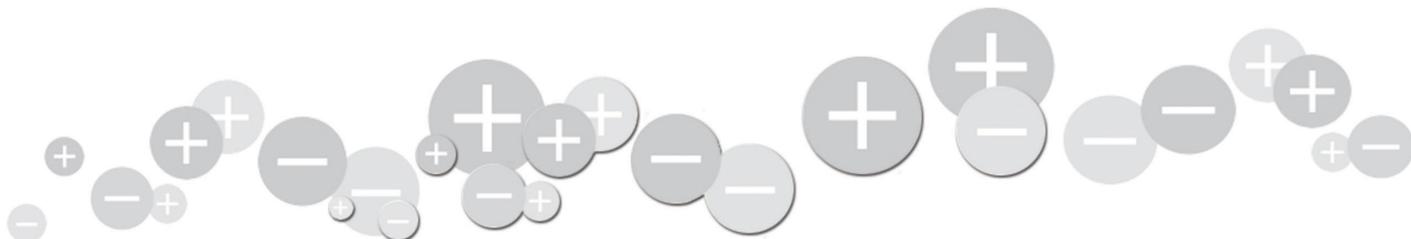
IQ Easy 静电感测棒

使用 IQ POWER 进行监测

作为 IQ Power 系统的重要组成部分，IQ Easy 静电感测棒是一种有源多点静电感测棒，可在监测或闭环反馈模式下工作。静电中和棒可以根据需要进行实时调整，以尽量减少残余电荷。

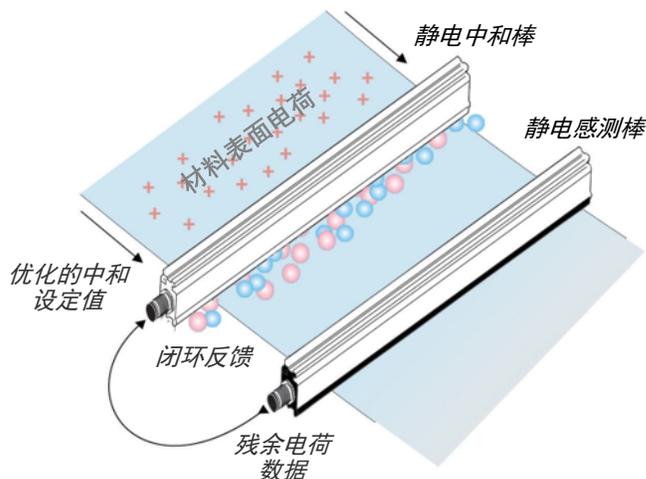
它采用的独特设计支持各种配置，使用户能够沿着卷材路径或在关键区域放置传感器，以全面了解其应用所特有的任何静电荷问题。

- 可选择在中和或充电模式下运行
- 分别显示单个传感器读数
- 用户可选择用于中和模式下闭环反馈的特定传感器
- 两个用户控制的电压报警
- 提供超过 40 种配置



电源	IQ Power 控制台
输入电压	24 VDC; 0.05A + 0.022 A/传感器
输入连接	5-针 M12 (A 编码) 母头插座
操作温度	最大 122 °F [50 °C]; 70% RH, 不允许结露 (最大值)
工作距离	2" (50 mm) 最大 20 kV 3" (75 mm) 最大 25 kV 4" (100 mm) 最大 30 kV (出厂默认设置) 6" (150 mm) 最大 40 kV 8" (200 mm) 最大 50 kV 10" (250 mm) 最大 60 kV
输入吹扫气体	1 - 2.5 psi (7 - 17 kPa) 标称工作压力 5 psi (35 kPa) 最大工作压力 1 psi (5 kPa) 时每个传感器 0.14 scfm (4 NL/min) 2.5 psi (20 kPa) 时每个传感器 0.22 scfm (6 NL/min) 清洁、干燥、无油的压缩空气或氮气
气体输入连接	1/4" OD 管道, 快速断开
外壳	玻璃纤维增强聚酯, 导电聚酰胺
重量	0.9 lb/ft (1.3 kg/m)
尺寸	13.14 - 157.23" 长 x 1.19" 宽 x 1.71" 高 (334 - 3994 x 30 x 44 mm)
合规	符合 RoHS 要求

在中和模式下, 控制台还允许进行闭环反馈调整。在闭环反馈 (CLFB) 模式下, 传感器可以根据静电中和棒的输出直接进行控制。CLFB 模式提供的静电中和最为精准。选择充电模式时, CLBF 禁用。

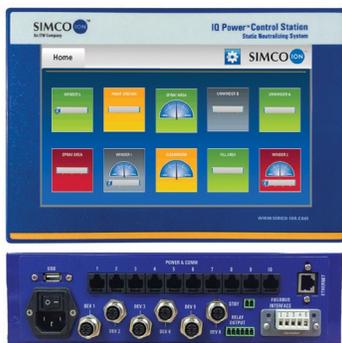


IQ Easy 静电感测棒

控制台是 IQ Power 系统的中央通信集线器。IQ Easy 传感器通过 M12 连接器直接连接到 IQ Power 控制台。

用户可以选择在中和或充电模式下运行。

可以通过显示每个传感器数据的控制台将故障和警告警报设置为用户指定的电压阈值。控制台报告传感器的总体平均读数和单个传感器读数。还可以查看传感器属性, 如运行时间和地址。



传感器采用数字技术, 信号传输优秀, 不受噪音影响。静电感测棒提供多种传感范围和灵活的安装距离。

用于危险场所的传感器

IQ Power HL 系统旨在优化 1 类 1 分区分类区域内的静电中和。

- HL 传感器是本质安全型有源模块, 易于安装, 无需使用导管。
- HL 传感器接口充当传感器和控制台之间的网关。它为最多 8 个连接的传感器提供状态指示灯。



SIMCO IONTM
An ITW Company

P/N 5201276 版本 B
© 2020 Simco-Ion - 保留所有权利。
规格如有变更, 恕不另行通知。

依工斯诺科恩静电 (深圳) 有限公司

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园 2 栋 2 楼

电话: (0755) 2309 6600 转 211
传真: 0755-23096500

邮箱: Industrial@simco-ion.cn
官网: www.simco-ion.cn

全球静电防控领导者