

IQ Power HL 防爆静电控制器



在薄膜、印染涂布、UV 印刷、喷涂等特殊行业中对静电的控制要求较为严苛！这些生产环境中往往会滞积一定的易燃易爆物质(介质)或粉尘，当它们累积到相当浓度时就容易给生产构成极大的安全隐患！IQ Power HL 静电消除器符合美国 UL 安全防爆规格认证，为您的生产安全保驾护航。

IQ Power HL 提供符合美国 UL 防爆认证规范的产品，可用于危险等级在 Class 1, Div 1, Group D 和 Class 2, Div 1, Group F&G 以及 Class 3, Div 1 等危险区域使用。

离子棒型号

Speed Bar HL、Hybrid Bar HL 两款离子棒均具备高效静电消除能力，每根离子针的电流均控制在安全的防爆规格要求范围内，超过 85 种长度规格可选，满足产线速度快至 900m/min (Max)。

Speed Bar HL 安装距离 50-100mm (不带风)，Hybrid Bar HL 安装距离 100-450mm (不带风)。

电源选择

有两种不同的防爆电源选择：安装于防爆区外的电源 HL Power Supply，安装于防爆区内符合防爆规范的 HLC Power Supply。

HLC Power Supply 可配置一个远程显示器 Remote Display Monitor 监控显示静电棒实时工作状态，并提供报警输出和指示功能。

另外，系统也有提供符合防爆规范的防爆区静电检测棒 HL Sensor，可单独使用作为防爆区内的静电量测量，也可与 IQ Power HL 配对使用，形成一个回路控制 (CLFB 模式)。

安装简介

- 1、HL 型电源只能在防爆区域外安装使用，采用 LED 灯显示功能、可随时观察静电棒的工作状况，离子针清洁警示、设备损坏报警等功能。
- 2、HLC 型电源为铝材质全密封外壳设计，适合在防爆区域内安装，它需要匹配安装在防爆区外的远程显示器进行监控设备的工作状态和损坏警示。
- 3、HL & HLC 这两款离子产生器均匹配信号/数据反馈端口并可选购远程面板显示控制器进行实现远程控制调节功能。

