

英国 FRASER 3100 Jupiter 超级直流静电消除棒

Model 3100 Jupiter

最先进的远距离静电控制系统。使用智能电离技术，以安全可靠的方式，提供无与伦比的静电中和性能，距离可达 1.5 米。



特点及优势

- * 非常快的静电消除性能 - 领先竞争对手 5 倍以上。
- * 所有的控制和高压部件均封装在设备内，高可靠性和安全性。
- * 智能电离 - 发射器电离监测和反馈控制系统根据操作条件的变化和最优性能不断调整。
- * 持续条件监控，提供潜在的自由信号控制远程灯或报警。
- * 钨发射器保持最佳性能。磨损或损坏可更换。
- * 发射器电阻耦合，高压无电击。
- * 独特的正、负发射器双壁分离，避免离子再结合，减少维修。
- * 坚固的刚性结构，从 600mm 至 4020mm。有效长度通常比总长度多 150mm- 所以 770mm 离子棒将覆盖宽 920mm、距离 500mm 的区域。
- * Jupiter 采用 24V 电源。
- * 易于安装。

工作原理

采用最先进的直流脉冲技术，脉冲驱使离子运动到要中和的目标。电离空气供应离子去中和目标的静电。静电荷更高时，会有更多的离子被目标所吸引。见下图。

微机系统控制和调节两个紧凑型高电压源，每个电源产生超过 30kV 的高电压。传送到发射器的高压电通过一个阻抗网，以确保运行安全和无电击。

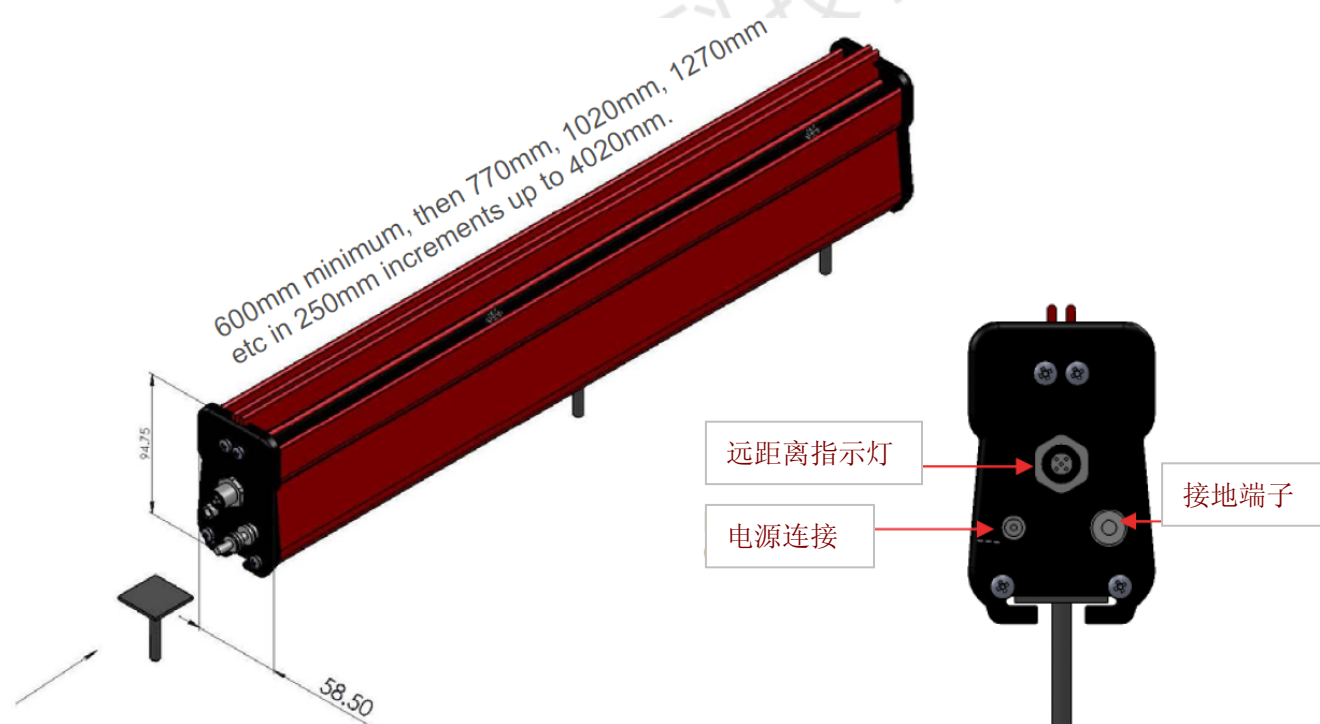


操作控制

变频驱动器允许在一定距离范围内优化操作。操作员可以调整频率由0.5Hz（1米）至10Hz（0.2米）。

在线计算机监控系统的操作。如果系统被关闭，或无论任何系统无法操作的理由，自由电位继电器触点将产生遥控信号，触发报警或警报或控制其它系统投入使用。

规格尺寸



技术参数

结构/尺寸	阻燃聚合物本体，强化刚性结构。 尺寸长度从 600 毫米到 4020 毫米。 所有高压部件采用环氧树脂封装。 电极：钨，纯度 99.95%。
供电电压	24V 变压器，采用 115/230V 电源供电。 或本身为 24V 电源，使用 760S 连接器。
输出电压	超过 30KV，采用微型控制器调节。
安全性	每个发射器电阻为 300MΩ。双接地电源。 操作建议，3100 与机器联锁运行，在不需要时关闭电源。
遥控指示	无电压信号显示正确的操作。
最高温度	50℃，70%RH 不凝结。
安装	可调 M6 x 40 毫米的“T”型插槽。见示意图。
重量	600mm，2.6kg；每增加 250mm 增加 0.6kg。
标准	EMC 电磁兼容性 2004/104/EC 低电压 2006/95/EC

选型

Jupiter: Model 3100

型号	全长	备注										
E31000 - 0600	600mm	电源电压 90v - 250v。选配件如下： <table><tr><th>型号</th><th>可选</th></tr><tr><td>31101</td><td>可换电源包</td></tr><tr><td>31009</td><td>可换发射针</td></tr><tr><td>80886</td><td>远程监控器插头(带 5m 电缆)</td></tr><tr><td>38507</td><td>安装支架</td></tr></table> 	型号	可选	31101	可换电源包	31009	可换发射针	80886	远程监控器插头(带 5m 电缆)	38507	安装支架
型号	可选											
31101	可换电源包											
31009	可换发射针											
80886	远程监控器插头(带 5m 电缆)											
38507	安装支架											
E31000 - 0770	770mm											
E31000 - 1020	1020mm											
E31000 - 1270	1270mm											
E31000 - 1520	1520mm											
E31000 - 1770	1770mm											
E31000 - 2020	2020mm											
E31000 - 2270	2270mm											
E31000 - 2520	2520mm											
E31000 - 2770	2770mm											
E31000 - 3020	3020mm											
E31000 - 3270	3270mm											
E31000 - 3520	3520mm											
E31000 - 3770	3770mm											
E31000 - 4020	4020mm											