

EXHP 电源单元

EXHP 电源单元属于 Fraser 完备的高级电源系列，能为 Fraser 交流静电消除棒系列提供高压。可根据客户需求来定制。

EXHP 能为经 ATEX 认证的 Fraser EX-1250 静电消除棒供电，EX-1250 能用于危险防爆区域。可以同时连接 4 支，棒长加电缆的长度最长可达 30m。

性能

- 6 kV 高压
- 平波高压输出，高性能，低电应力，更加持久可靠。

主要特征

- 符合最高的市场标准。
- 超出国际安全要求，全封装线圈，电流限额设计，若出现短路可自动关机。
- 运行成本低，典型功耗 30w。

连接与控制

- Fraser 专有的 HP 接头，可实现快速插拔。
- 本地开/关。也可以直接在机器电源上打开本电源。
- 包含 3m 电源接线，也可以指定其他规格。

应用

- 为 EX-1250 静电消除棒供电，可用于涂布，凹印，复合以及类似危险区域。
- EXHP 必须放置在危险防爆区域以外，而 EXHP 大负载的特性也很容易做到这一点。



参数

结构:

粉末喷涂钢板外壳，内部变压器单元全浇铸。

输出:

6 kV，最大尖峰电压 7.76 kV。次级电流限定为 5 mA。

最大负载:

30 m 为高压电缆和棒长组合的极限值。

安全:

设计最大输出电流为 5 mA。如果输出电流大于 5mA 则电源变压器被强制关断，以保证安全。

故障排除或超额负载被排除后，电源将重新启动。

输入:

115 V 或 230 V，50 或 60 Hz。订货时请指定电压和频率 (Hz)。提供 3m 电源接线（更长电缆规格请在订货时指定）。

环境:

50 °C 最高温。70% rH 相对湿度，无凝露。安装地点需干燥无油污。电源单元必须放置在防爆区域之外。IP54。

认证:

CE, CB 和 UL

选项:

远程监控运行状态/报警。可以安装 LED 显示高压状况。

EX-1250 静电消除棒

和竞品相比，功能更加强大，因此电流消耗更大。在满足 ATEX 认证允许的最高电流不超过 5mA，这就意味着总负载即电缆和棒的总长度可以达到 30 m。

例如：

2 支长 1 m 的静电棒各配 14 m 的电缆

3 支长 1 m 的静电棒各配 9 m 的电缆

4 支长 0.75 m 的静电棒各配 6.75 m 的电缆

超出以上负载将使 ATEX 认证失效。



尺寸

