

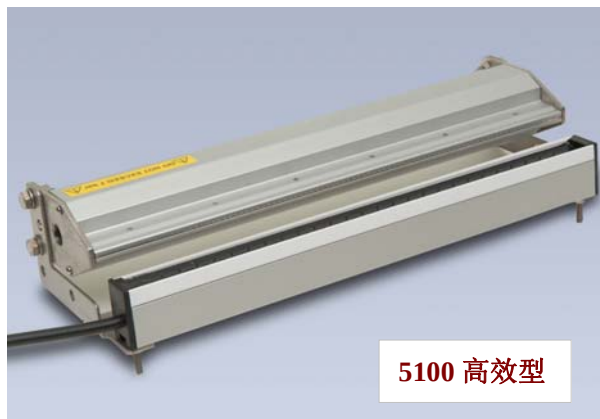
英国 FRASER EX5000 和 EX5100 防爆离子风刀（压缩空气型）

EX5000 & EX5100 Ionised Air knives

防爆离子风刀产生快速移动的电离空气消除静电和吹除污染物。通常用于清洁塑料部件，去除灰尘、消除静电及防止再吸附。防爆离子风刀由离子风刀和 EX1250 组合而成。



5000 紧凑型



5100 高效型

特点及优势

性能：

- 强大的电离，消除灰尘中持有的静电荷，确保快速层流气流彻底清洁物体表面。
- 非湍流层流限制了空气中离子的再结合，确保最大静电中和性能。
- 压缩空气放大倍数高达 20:1，所以 1 升压缩空气可产生高达 20 升快速移动的空气。
- 提供两种规格离子风刀 - 紧凑型 EX5000 高效型 EX5100。

可靠性：

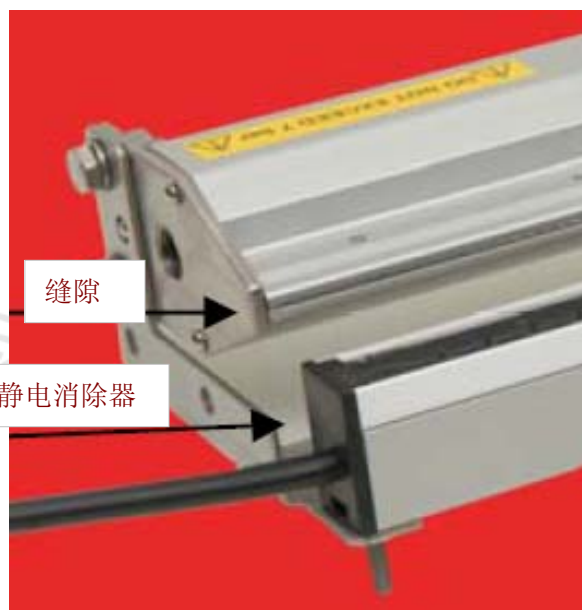
采用 EX1250 静电消除棒与气刀装配，是目前市场领先产品，极其可靠。

易于使用：

- 安装简单规范。
- 空气流速可通过压力调节器调节，从 1Bar-7Bar。
例如在 5Bar 压力下，距离为 150mm，气流速度为 70m/sec。
最佳清洁距离为 100 毫米和 150mm 之间。
- 压缩空气应清洁和干燥。
- 为了减少压缩空气消耗量，建议安装气流控制传感器，只在需要时吹扫。

工作原理

压缩空气由气刀缝隙中高速喷出，带动周围环境空气产生高流量快速向前运动气流。气流经过静电消除离子棒被电离，电离后气流用于中和静电和灰尘吹除。



缝隙

静电消除器

技术参数

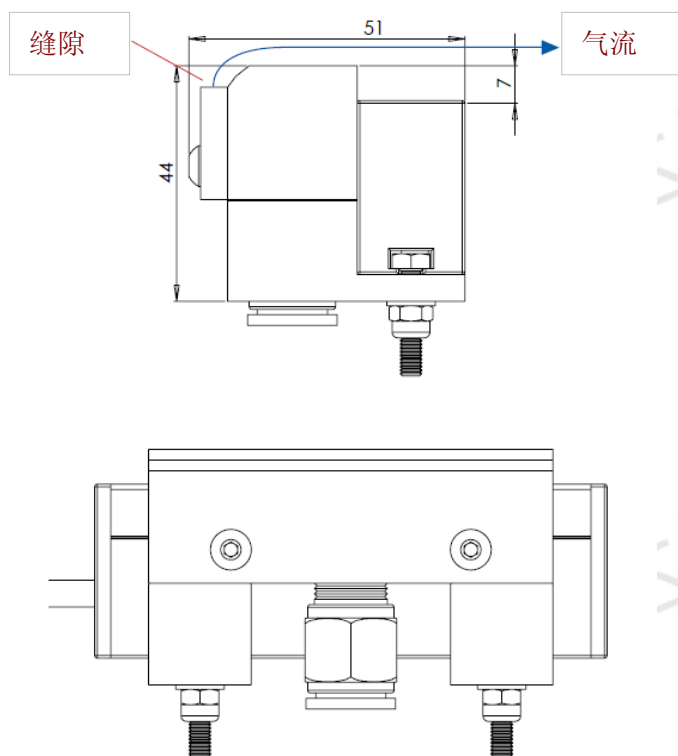
结构	铝制气刀, 1250-S静电消除离子棒
长度	标准尺寸: 型号EX5000: 150, 300, 450, 600, 750 和 900mm. 型号EX5100: 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500mm.
电缆	标准为2米HT电缆, 最长电缆(负荷) 25米
最高温度	60° C
安全性	满足OSHA和国际标准 高压电源最大电流为5mA。离子棒内高压进一步限制电流, 使其低于50 μ A
压缩空气	压缩空气应清洁和干燥, 压缩空气接口: 1/4" BSP
电源	使用Fraser EXHP电源

压缩空气消耗

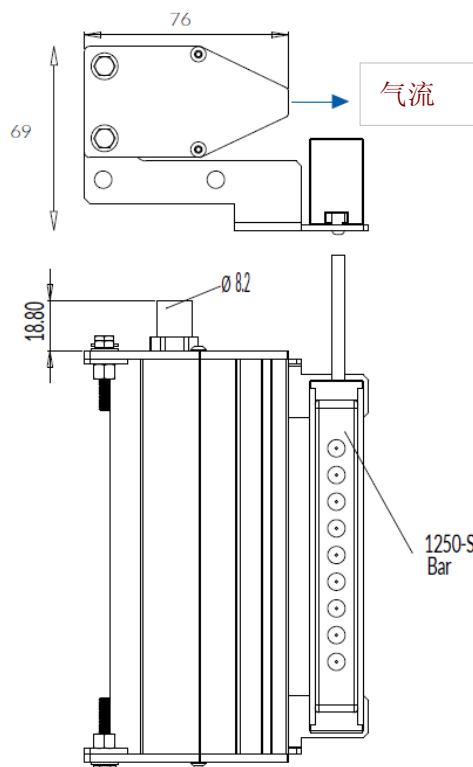
压力Bar	2	3	4	5	6	7
压缩空气消耗 (升/分钟厘米气刀)	19	22	27	33	39	45

- 1) 管道和压缩空气供应: 必须能够提供足够的空气量。
- 2) 最大压力为7 bar。常用工作压力为5 bar。
- 3) 建议使用一个传感器, 以减少压缩空气消耗量 - 只有当产品经过时吹扫。

规格尺寸



EX5000 紧凑型防爆离子气刀



EX5100 高效型防爆离子气刀

选型

压缩空气驱动 EX5000 紧凑型防爆离子气刀 Model EX5000 - Compressed Airknives

型号	长度	备注
EX5000 - 150	150mm	 选型举例 E5000-150 - 5m - HP 使用 Fraser HP50 高压电源
EX5000 - 300	300mm	
EX5000 - 450	450mm	
EX5000 - 600	600mm	
EX5000 - 750	750mm	
EX5000 - 900	900mm	

压缩空气驱动高效型防爆离子气刀 Model EX5100 - Compressed Airknives

型号	长度	备注
EX5100 - 080	80mm	1、图例  2、选型举例 EX5100-1300 - 4m - HP50 3、使用 Fraser EXHP 50/60Hz 高压电源 4、货期 2 周发货
EX5100 - 100	100mm	
EX5100 - 150	150mm	
EX5100 - 200	200mm	
EX5100 - 250	250mm	
EX5100 - 300	300mm	
EX5100 - 400	400mm	
EX5100 - 450	450mm	
EX5100 - 500	500mm	
EX5100 - 600	600mm	
EX5100 - 750	750mm	
EX5100 - 800	800mm	
EX5100 - 900	900mm	
EX5100 - 1000	1000mm	
EX5100 - 1200	1200mm	
EX5100 - 1300	1300mm	
EX5100 - 1400	1400mm	
EX5100 - 1500	1500mm	
EX5100 - 1600	1600mm	
EX5100 - 1700	1700mm	
EX5100 - 1800	1800mm	
EX5100 - 1900	1900mm	
EX5100 - 2000	2000mm	
EX5100 - 2100	2100mm	
EX5100 - 2200	2200mm	
EX5100 - 2300	2300mm	
EX5100 - 2400	2400mm	
EX5100 - 2500	2500mm	