

英国 FRASER 4200 离子喷嘴

4200 Ionised Air Nozzle

4200 离子喷嘴系统用于模具、塑料板、传送带等宽范围三维产品的清洁和静电消除。长寿命、高可靠性、无电击，拥有强大的除静电性能和吹扫力。



特点及优势

- * 4200 电离空气喷嘴系统用于清洁和中和型材、塑料板材、传送带及不规则物体。4200 产生的离子风快速中和灰尘上的静电，并彻底清除物体上的灰尘。
- * 4200 灵活可变，可使用不同的喷嘴数量和位置，做成不同的形状和尺寸。
- * 4200 替代 5000 离子风刀，采购和运行成本更低。喷嘴空气放大倍数达 20 倍，运行极其经济。
- * 也可做成单点 4200 离子喷嘴。
- * 集成的 1250 离子棒请参考其详细说明书。

工作原理

1250 静电消除离子棒产生电离空气，被喷嘴吹出的气流携带，吹向目标物体。

在气流柔和时，比如 1-2Bar 压力，电离的空气可中和 600mm 距离物体的静电。当压缩空气压力增加到 3-4Bar 时，中和距离可扩展到约 1m。对于纯粹的静电中和应用，也可考虑使用 2050 和 2000 离子风机和离子风暴长距离静电消除器，以降低运行成本。

4200 离子喷嘴广泛应用于清洁同时消除静电。提高压缩空气的压力到 4~7Bar，可增加气流的速度，这取决于喷嘴和带静电物体之间的距离。通常用于清洁的操作距离为 100mm~200mm。

技术参数

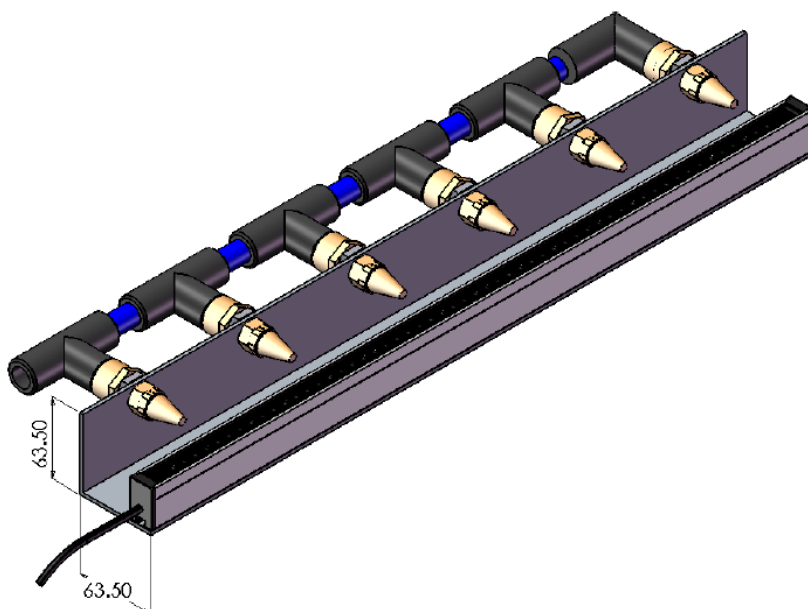
结构	铝本体：63.5mm x 63.5mm x 4mm，1250离子棒，喷嘴根据需要装配。
规格	可订购长度100mm~4m
电缆	标配为 2m 屏蔽 HT 电缆，最长可订 10m。
最高温度	60° C
安全性	无电击操作。
电源	电源：Fraser5.5kV 或 6kV 电源

耗气量 (每个喷嘴)

压缩空气压力	耗气量	吹扫力
3 Bar	168 lit/min	1.2N
4 Bar	196 lit/min	1.6N
5 Bar	224 lit/min	1.9N
6 Bar	248 lit/min	2.3N
7 Bar	270 lit/min	2.7N

典型的操作距离是100mm，压缩空气压力5Bar。距离100mm空气覆盖宽度为100mm。

规格尺寸



选型

型号	说明	图例
4200	Multi Nozzle System	
42002	4200 Nozzle	
80312	Extra m of Cable	
选型举例		
型号	电缆长	连接
4200	- 2m	- HP
电源: Fraser5.5kV电源		