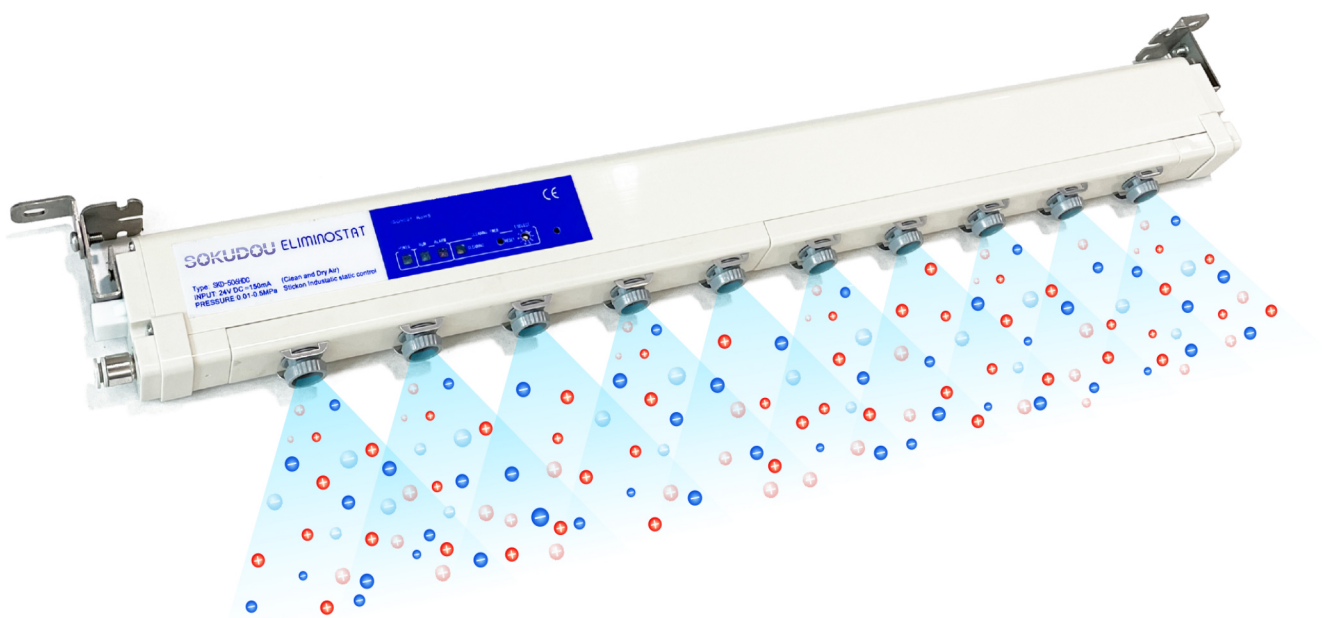


SOKUDOU

SKD-506HDC

气源直流离子风棒



**搭载 HDC-AC 的
高压电源内置型**

采用 HDC-AC 技术，
实现除静电性能的长期稳定，
长期免清扫除静电时间、大小
均比传统产品**提高 30%!**

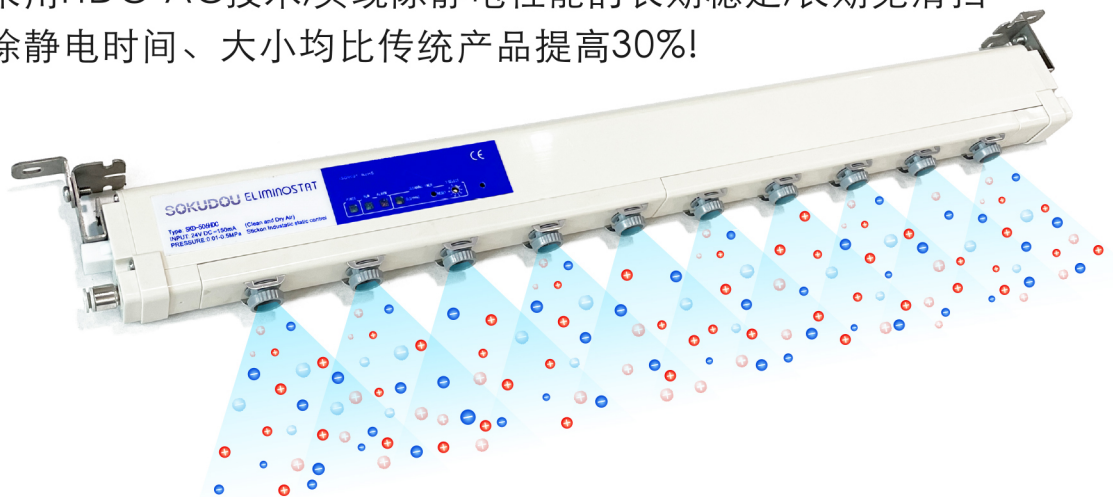
SKD-506HDC



气源直流离子风棒

搭载HDC-AC的高压电源内置型

采用HDC-AC技术,实现除静电性能的长期稳定,长期免清扫
除静电时间、大小均比传统产品提高30%!



主要特点

- ① 性能提高30%
- ② 除静电性能长期稳定
- ③ 放电针的磨损减少
- ④ 超低臭氧
- ⑤ 出色的离子平衡特性
- ⑥ 小流量型喷嘴
- ⑦ 清扫定时器
- ⑧ 放电针的种类
- ⑨ 安全功能

● 除静电时间、大小均提高30%（与我公司传统产品相比）

SKD-506HDC是我公司传统产品SKD-503A的后继机型，除静电时间提高30%以上，而且更小型化，是一款具业界顶级除静电性能的电离子器。

● 抑制空气消费量的小流量型放电针喷嘴易于更换

也备有两种放电针喷嘴，即通常空气消费量喷嘴和能抑制压缩空气消费的小流量型喷嘴。能方便地更换喷嘴。

● 清扫定时器功能通知清扫时间

定时器达到预设值时LED亮灯通知已到放电针的清扫时间。到亮灯为止的时间可由用户设定。（100到10000小时，9种模式，也可设定成不亮灯。）

● 确保安全

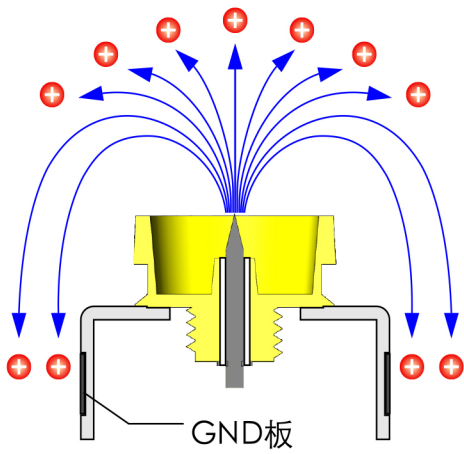
通过微放电检测、DC24V输入的低电压配线，确保使用安全

新型主要改进特性和功能（一）

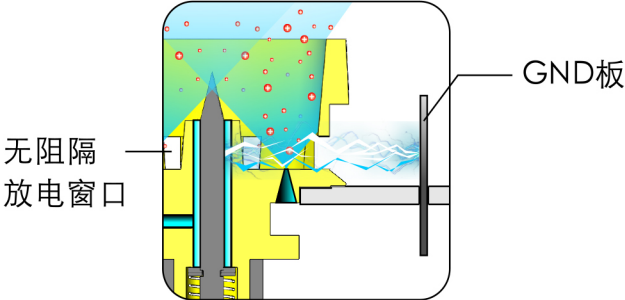
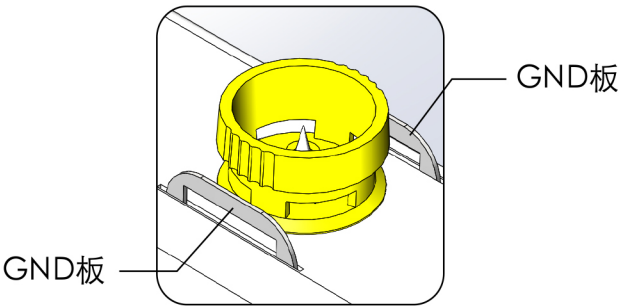
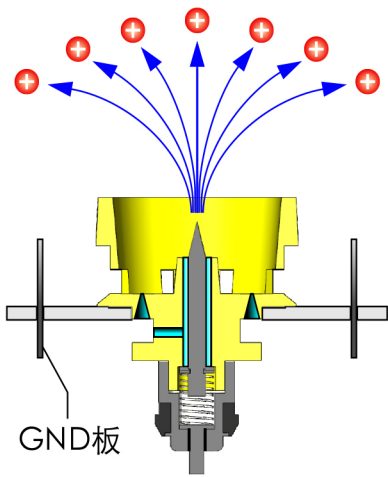
I.R.G. 结构【圆形接地内置】

首次采用将产生离子不可欠缺的 GND 板内置于静电消除器主机的 I.R.G.结构。产生的离子并未流向 GND 板方向，而是无损地流向目标物，因此增加了目标物的离子量。

传统



新型



新型主要改进特性和功能（二）

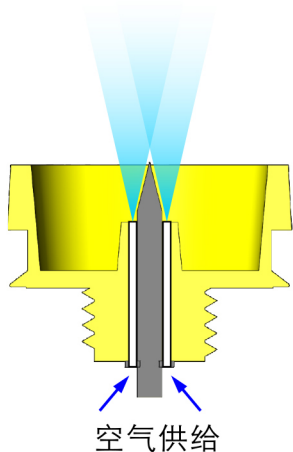
减少维护工作量

比传统机型高 5 倍

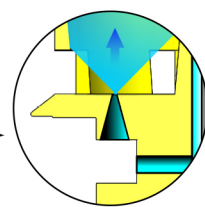
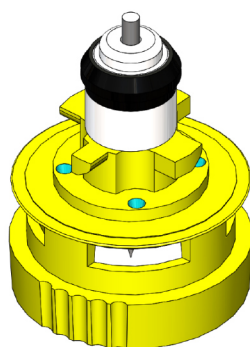
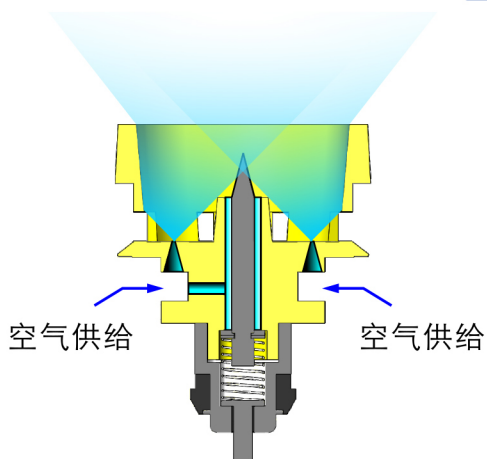
除了主电极针外，加速电极针还采用了可保护电极针免于灰尘附着的护套式导气结构。当供应清洁、干燥的空气时，无论周围环境条件如何，护套式导气结构均可保持电极针清洁。这种结构可以大幅度降低维护工作量，导致维护步骤显著减少。

* 与传统机型SKD-506HDC相比

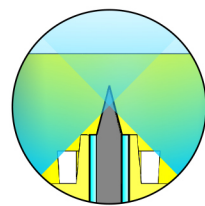
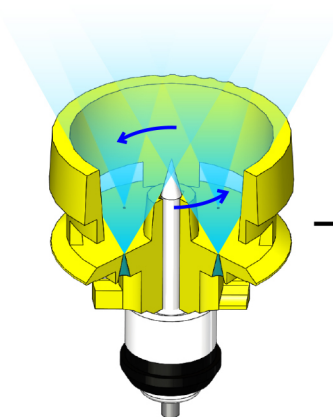
传统



新型

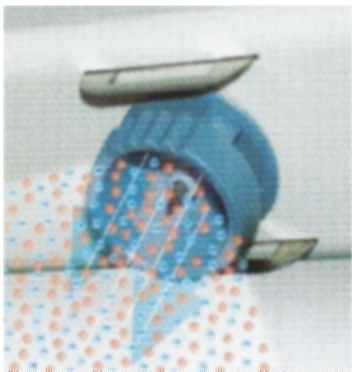


超声速气道
高速吹气



旋风清扫放电针

能全域均匀稳定地除静电



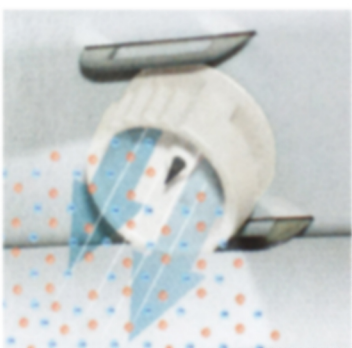
始终在整个除静电区均匀地供应大量正负离子，各区的除静电差非常小，最适合用于需要精细除静电的电子设备等。

检测异常放电和电火花的安全功能



是一种当检测到电离器的放电针短路等高压异常放电后自动切断外加高压的安全功能。

减少空气消费量(※使用小流量型L喷嘴时)



示意图

独创的喷嘴形状大幅减少了空气消费量 (比我公司产品减少 60%)。

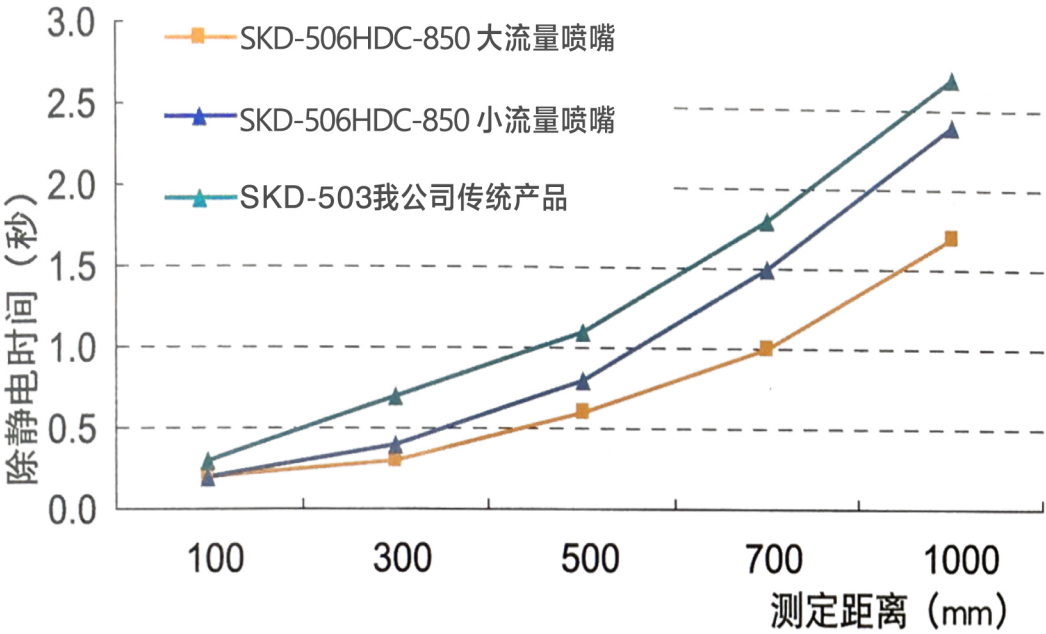
支持强力稳定的除静电。喷嘴结构设计成能更换、装卸。



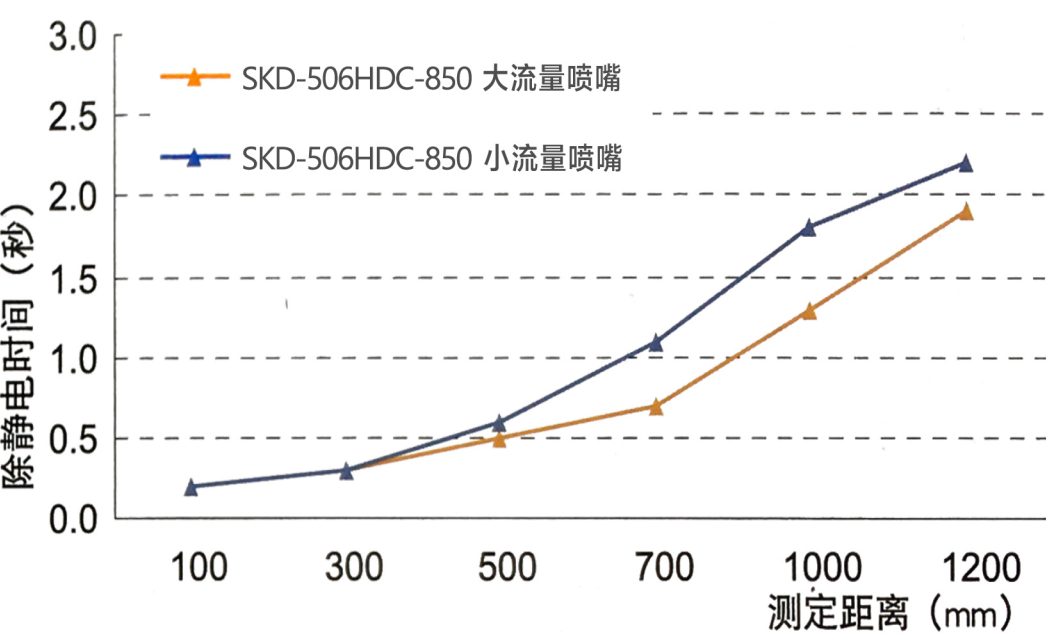
更换放电针示意图

除静电特性

ST-DC-506A-850mm，空气压力：0.3Mpa

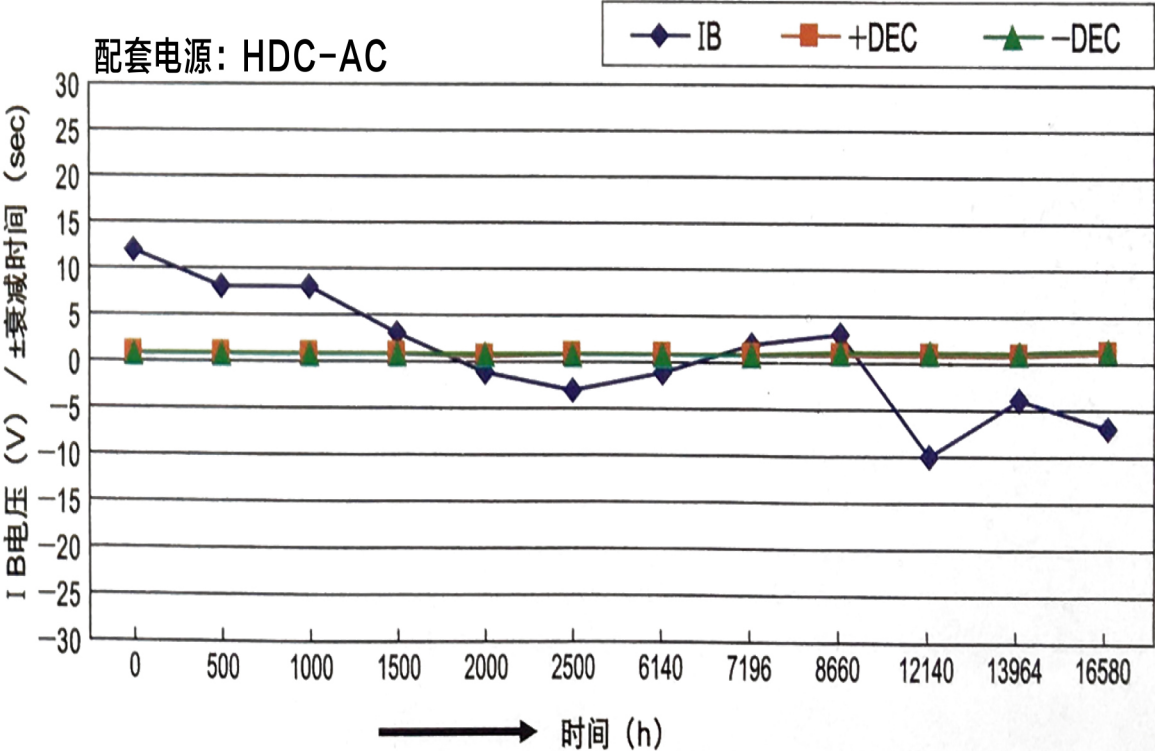
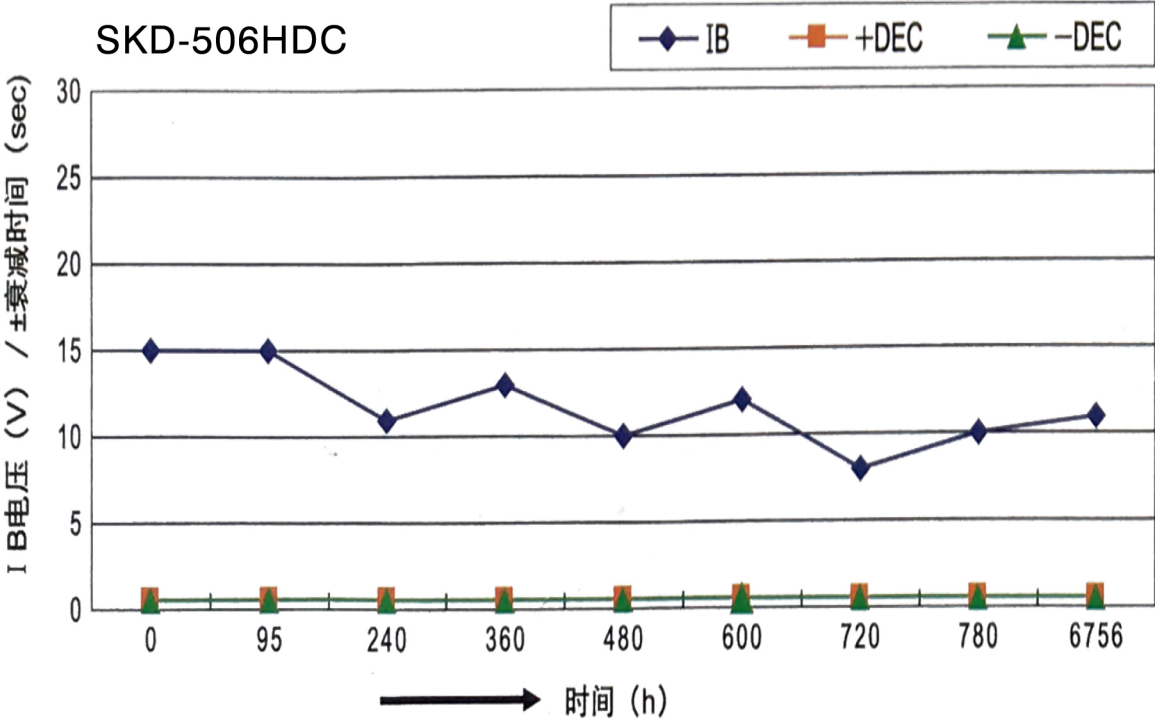


ST-DC-506A-850mm，空气压力：0.5Mpa



测定距离 (mm)	100	300	500	700	1000	1200
SKD-506HDC-850 大流量喷嘴	0.2	0.3	0.5	0.7	1.3	1.9
SKD-506HDC-850 小流量喷嘴	0.2	0.3	0.6	1.1	1.8	2.2

运行数据

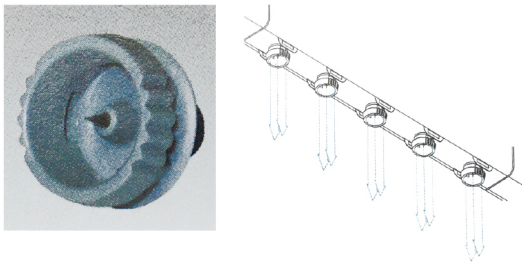


可根据用途从两种喷嘴中选择：

●高速除静电用:大流量型H喷嘴(4孔)

unit: l/min (ANR值)

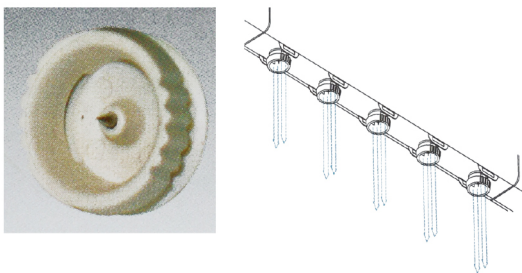
	350	600	850	1100	1350	1600	1850	2100	2350	2600	2850	3100
0.05Mpa	22	41	53	62	68	92	130	145	149	154	159	163
0.1Mpa	32	59	81	95	105	112	194	223	229	244	250	259
0.2Mpa	48	89	122	151	168	180	294	328	343	362	374	383
0.3Mpa	61	117	165	200	230	248	381	426	466	496	516	531
0.4Mpa	78	149	208	259	293	321	499	559	614	654	678	698
0.5Mpa	95	177	255	323	362	393	622	687	748	806	848	882



●低空气消费用:小流量型L喷嘴(双孔)

unit: l/min (ANR值)

	350	600	850	1100	1350	1600	1850	2100	2350	2600	2850	3100
0.05Mpa	11	22	33	44	50	55	80	91	100	108	115	126
0.1Mpa	16	32	48	52	60	81	112	130	146	158	171	184
0.2Mpa	26	48	70	91	106	129	177	201	227	246	270	289
0.3Mpa	34	63	95	123	149	173	240	276	303	333	363	397
0.4Mpa	42	82	120	157	188	222	306	363	388	423	461	492
0.5Mpa	51	91	143	187	233	274	374	425	471	515	556	598



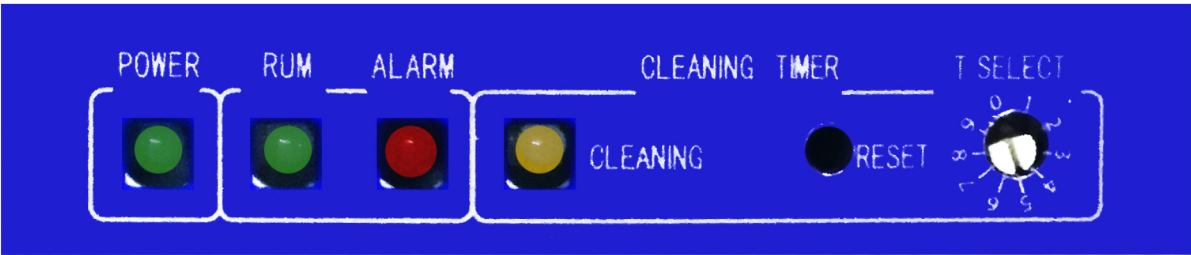
支持爽快地除静电的选购件

- 专用AC适配器:SKD101BS-DA (输入电压AC100V~240V)
- 中间托架: SKD101BS-SUSP-A (标准装备1100以上)
- 电源和信号加长电缆: SKD101BS-ENC3M (长度: 3 m)
- 小流量型L喷嘴
钨放电针规格: SKD101BS-NDL-LW01
- 大流量型 H喷嘴
钨放电针规格: SKD101BS-NDL-HW01

产品参数

型号	SKD-506HDC
离子生成方式	电晕放电方式(HDC-AC)
输入电压	DC24V+5
功率消耗	3.6VA
输出电压	10kV0-p(0 to 峰值)
异常时输出	NPN常闭信号 无电压接点输出（由常闭MOSFET继电器）
尺寸	D29xH92xW350-3100mm
供气压力范围	0.5Mpa以下
离子平衡	≤±30V 以内(距离 300mm 空气压力 0.3Mpa 时)
工作环境	环境温度:5~40℃ 环境湿度:15%~85%(无结露) 供应气体:清洁干燥空气
附件	使用说明书、安装托架、电源和信号电缆(3m)、 中间托架(110mm以上)

指示灯面板

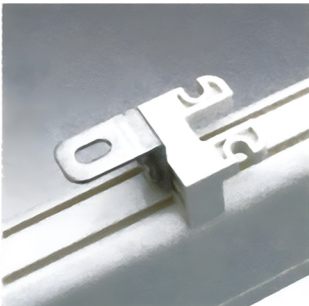


- POWER: 电源正常接通时绿色LED亮灯
- RUN: 正常运转时绿色LED亮灯
- ALARM: 放电针等主体高电压部发生微放电或主体电路内发生过电流的情况时红色LED亮灯
- CLEANING: 超过用T-SELECT设定的累计运转时间时黄色LED亮灯，直到用RESET按钮解除
- TIMER RESET: 此按钮用于解除 CLEANING LED亮灯
- T-SELECT: 此选择器用于设定使 CLEANING LED亮灯的累计连续时间

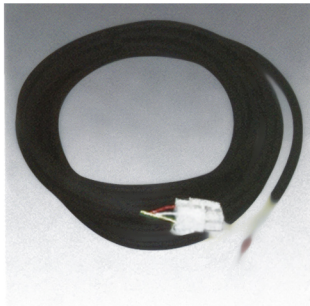
附带配件



专用AC适配器



中间托架



电源和信号加长电缆
默认长度3.0M

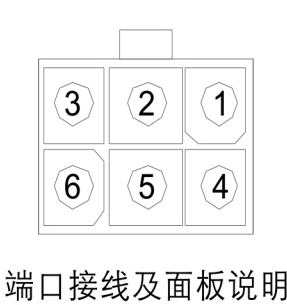
安装使用指导

(1).选择最佳的消电位置，将棒体和配套的电源适配器安装牢固。

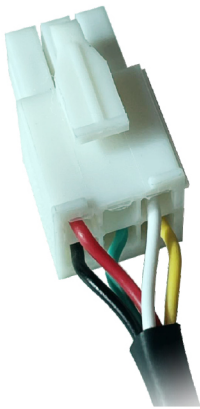
(2).将电源连接线的一端插入电源适配器插口内，另一端插入棒体上的电源插口内，端口接线及面板说明

如右图所示：

备注：机器本身有接地的情况下，本设备的接地线无需单独接地（接地线 ⑤ 绿 GND $\perp$ 可悬空或接与机器）。



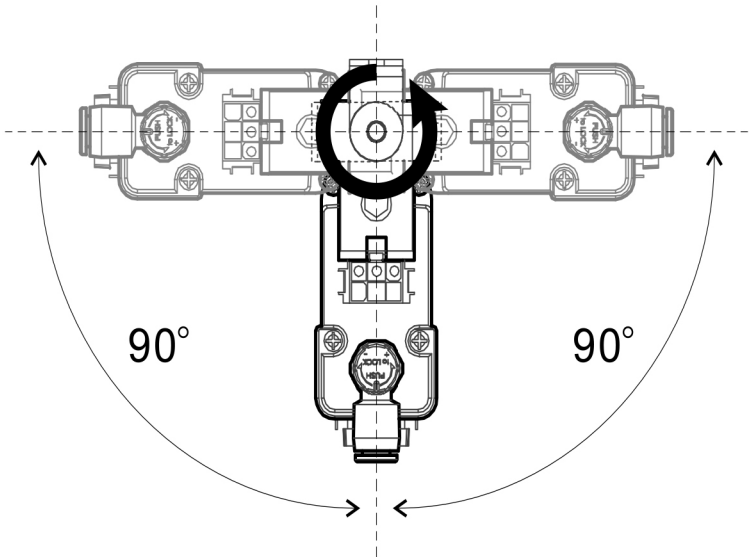
- ① 白 ALARM
- ② 蓝 NOT USE
- ③ 红 DC +24V
- ④ 黄 ALARM
- ⑤ 绿 GND $\perp$
- ⑥ 黑 DC 0V



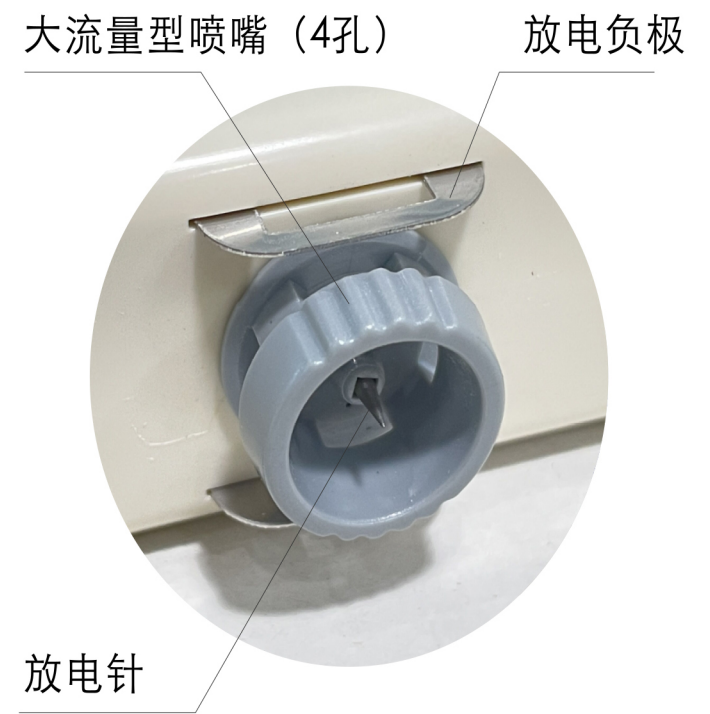
(3).将棒体上的气源接头连接至气源发生设备，打开气源开关。

(4).网口电源指示灯亮，及面板指示灯亮绿色显示离子风棒工作，调节适合的气源压力和电压输出参数，输出正、负离子，去中和物体表面静电。

(5).离子风棒安装角度可调整：



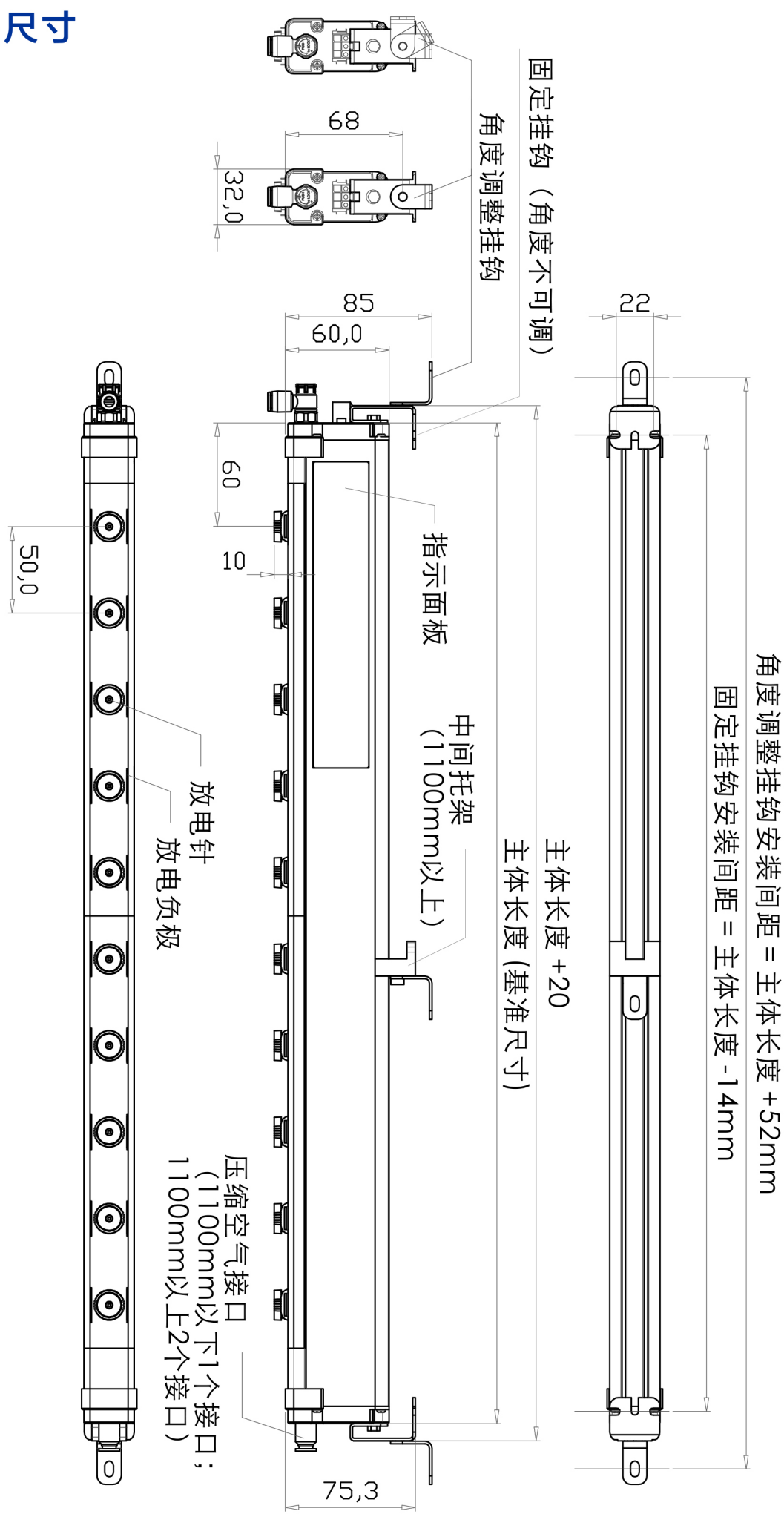
产品结构



(1100mm以下1个接口；
1100mm以上2个接口)

左/右基准面

产品尺寸



产品规格表

(按风嘴数量排序)

编号	主体长度 (mm)	模块组合形式 (5*M+3*N)		风嘴数量	备注
1	228.5	-	3*1	3	压缩空气接口 数量: 1个 (主体长度1100mm以下)
5	328.5	5*1	-	5	
2	378.5	-	3*2	6	
6	478.5	5*1	3*1	8	
3	528.5	-	3*3	9	
10	578.5	5*2	-	10	
7	628.5	5*1	3*2	11	
4	678.5	-	3*4	12	
11	728.5	5*2	3*1	13	
8	778.5	5*1	3*3	14	
15	828.5	5*3	-	15	
12	878.5	5*2	3*2	16	
9	928.5	5*1	3*4	17	
16	978.5	5*3	3*1	18	
13	1028.5	5*2	3*3	19	
20	1078.5	5*4	-	20	
17	1128.5	5*3	3*2	21	1. 压缩空气接口 数量: 2个 (主体长度1100mm以上); 2. 中间加强挂钩 每1100mm 配置1个。
14	1178.5	5*2	3*4	22	
21	1228.5	5*4	3*1	23	
18	1278.5	5*3	3*3	24	
25	1328.5	5*5	-	25	
22	1378.5	5*4	3*2	26	
19	1428.5	5*3	3*4	27	
26	1478.5	5*5	3*1	28	
23	1528.5	5*4	3*3	29	
30	1578.5	5*6	-	30	
27	1628.5	5*5	3*2	31	
24	1678.5	5*4	3*4	32	
31	1728.5	5*6	3*1	33	
28	1778.5	5*5	3*3	34	
35	1828.5	5*7	-	35	
32	1878.5	5*6	3*2	36	
29	1928.5	5*5	3*4	37	
36	1978.5	5*7	3*1	38	
33	2028.5	5*6	3*3	39	
40	2078.5	5*8	-	40	
37	2128.5	5*7	3*2	41	
34	2178.5	5*6	3*4	42	
41	2228.5	5*8	3*1	43	
38	2278.5	5*7	3*3	44	
45	2328.5	5*9	-	45	
42	2378.5	5*8	3*2	46	
39	2428.5	5*7	3*4	47	
46	2478.5	5*9	3*1	48	
43	2528.5	5*8	3*3	49	
50	2578.5	5*10	-	50	
47	2628.5	5*9	3*2	51	
44	2678.5	5*8	3*4	52	
51	2728.5	5*10	3*1	53	
48	2778.5	5*9	3*3	54	
52	2828.5	5*11	-	55	
49	2928.5	5*9	3*4	57	
53	2978.5	5*11	3*1	58	
54	3078.5	5*12	-	60	