

杆式电离器

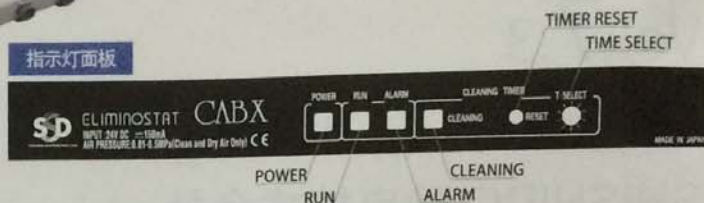
搭载HDC-AC的高压电源内置型

杆式电离器 ELIMINOSTAT CABX



CABX

指示灯面板



各指示灯含义

- POWER : 电源正常接通时LED亮灯。
- RUN : 正常运转时LED亮灯。
- ALARM : 放电针等主体高压部发生微放电或主体电路内发生过电流的情况时LED亮灯。
- CLEANING : 超过T-SELECT设定的累计运转时间时黄色LED亮灯,一直亮灯直到用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。

主要特点

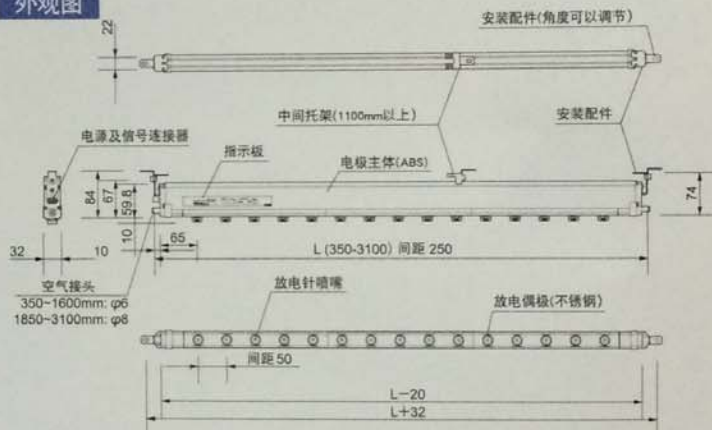
采用HDC-AC技术,实现除静电性能的长期稳定,是一款长期免清扫的电离器。

- ① 性能提高30%
- ② 除静电性能长期稳定
- ③ 放电针磨损减少
- 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 不同的放电针种类
- ⑨ 安全功能

参数

型号	ELIMINATOR CABX
离子产生方式	电晕放电方式(HDC-AC)
输入电压	DC24V ± 5%
异常时输出电压	无电压接点输出(由长闭MOSFET继电器)
尺寸	350~3100x92x29mm (WxHxD) DC24V ± 5%
供气压力范围	0.5Mpa以下
电离平衡	± 30V以内(距离300mm,空气压力0.3MPa)
工作环境	环境温度: 5~40°C, 环境湿度: 5%~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)、连接电缆(3m)、中间托架(1100mm以上)

外观图



产品阵容

CABX350

CABX600

CABX850

CABX1100

CABX1350

CABX1600

CABX1850

CABX2100

CABX2350

CABX2600

CABX2850

CABX3100

★ 订货时请将包括「电极长度」「放电针种类」在内的产品型号通知我公司。

CABX□□□□-□□

长度和喷嘴种类

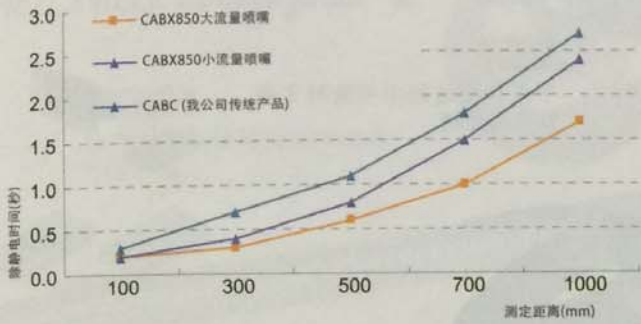
- 长度 350-3100mm (250mm间距)
- 喷嘴流量H或L
- 放电针材质W、S或G

(例) 长度1850mm、大流量放电针钩: CABX1850-HW
长度600mm、低流量放电针硅: CABX600-LS

长度	重量
350mm	450g
600mm	650g
850mm	860g
1100mm	1060g
1350mm	1260g
1600mm	1470g
1850mm	1670g
2100mm	1880g
2350mm	2080g
2600mm	2290g
2850mm	2500g
3100mm	2710g

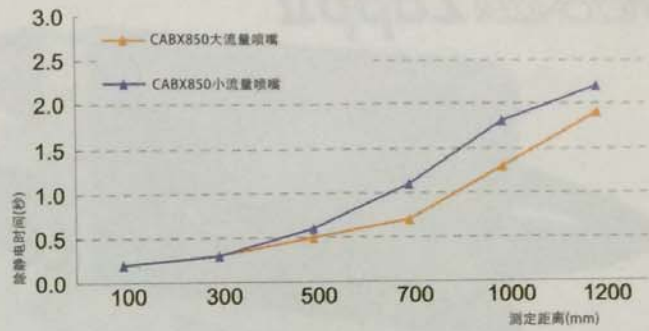
除静电特性

CABX850mm, 空气压力: 0.3MPa



测定距离(mm)	100	300	500	700	1000
CABX850大流量喷嘴	0.2	0.3	0.6	1.0	1.7
CABX850小流量喷嘴	0.2	0.4	0.8	1.5	2.4
CABX (我公司传统产品)	0.3	0.7	1.1	1.8	2.7

CABX850mm, 空气压力: 0.5MPa



测定距离(mm)	300	100	500	700	1000	1200
CABX850大流量喷嘴	0.3	0.2	0.5	0.7	1.3	1.9
CABX850小流量喷嘴	0.3	0.2	0.6	1.1	1.8	2.2

全域均匀稳定地除静电



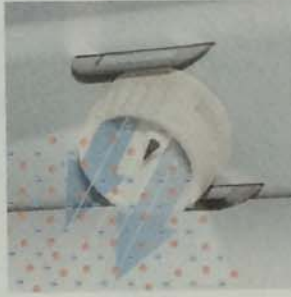
示意图

检测异常放电和电火花的安全功能



示意图

减少空气消耗量(*使用小流量型L喷嘴时)



示意图



更换放电针(示意图)

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)

单位: 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



● 低空气消耗用: 小流量型L喷嘴(双孔)

单位: 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

- CABX专用AC适配器: OCAB-DA2 (输入电压AC100V-240V)
- 中间托架: OCAB-SUSP-A (1100mm以上, 现为标准配件)
- 电源和信号加长电缆: OCAB-ENC3M (长度: 3m)
- 小流量型L喷嘴
钨放电针规格: OCABX-NDL-LW01
硅放电针规格: OCABX-NDL-LS01
玻璃放电针规格: OCABX-NDL-LG01
- 大流量型H喷嘴
钨放电针规格: OCABX-NDL-HW01
硅放电针规格: OCABX-NDL-HS01
玻璃放电针规格: OCABX-NDL-HG01

专用AC适配器



中间托架



电源和信号加长电缆



选购件