



操作手册

957型离子风幕

目录

简介	3
通用操作说明	4
目标距离	6
干预目标	6
安装	6
空气供给	7
CE 认证	8
健康和安全	8
维护	9
清洁	9

Products shown in this document may be covered by one or more patents, patents applied for and/or registered designs and/or trade marks. For further information please refer to our Head Office or visit www.meech.com.

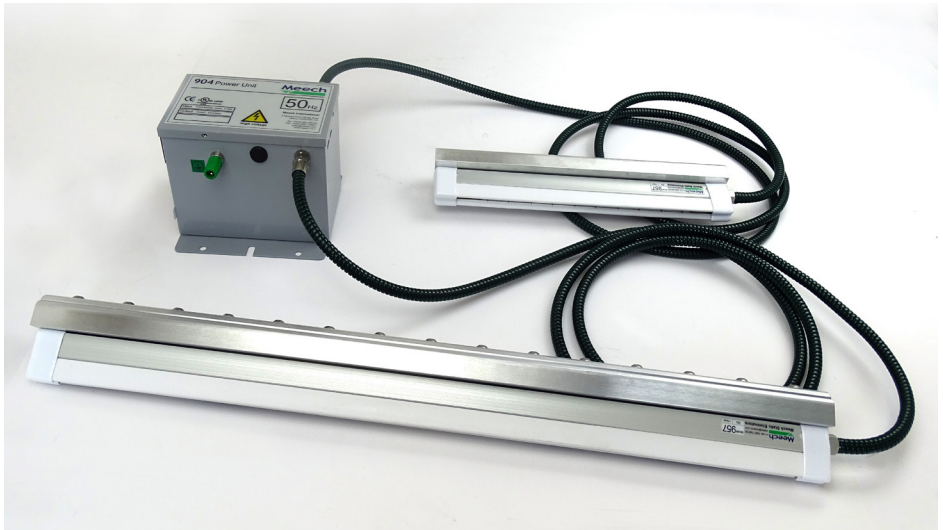
简介



Meech 离子风幕具有独特的静电去除性能，若严格遵守以下说明，可以使用多年。

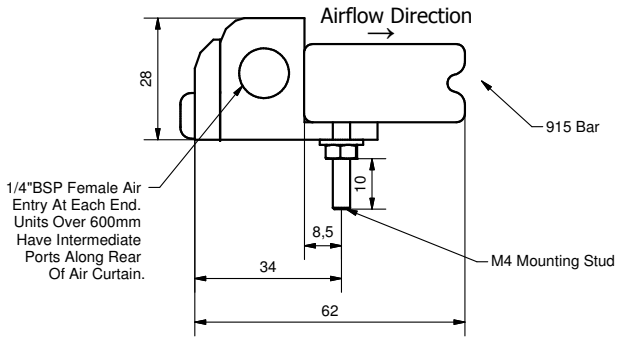
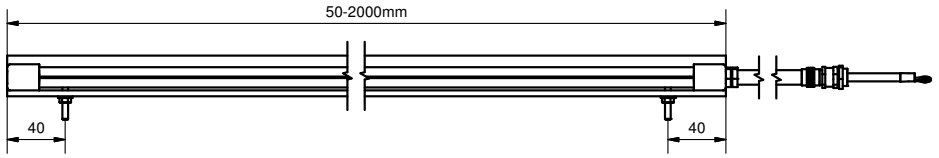
通用操作说明

典型Meech风幕装置由一个或多个连接到Meech电源上的离子风幕组成。



静电消除棒可以是 915或 910/914。这根棒将电源能量转化为产生一个电离的空气电晕。电晕通过气流输送到物体上。

当带静电的物体通过电离层时，自由移动的离子被吸附到物体上相反的电荷上，从而电荷被中和。可以用于中和静电荷。电离层中未用的电子重新结合或释放到地中。



安装

为了保证有效工作，风幕的安装位置必须正确。请遵从以下说明：

与物体的间距

电离应该离物体尽可能地近。

以距离物体10厘米处中和能力为100%为基准，更远距离的相对中和能力为：

离物体的间距	相对中和能力
30 cm	90 %
50 cm	50 %
100 cm	20 %

当气幕成45度角放置时，电离范围会更大。

插入的物体

当电离气体吹向接地物体（如机架或横轴）时，部分离子将被吸收，会降低中和能力。应注意避免上述情况。

供气

- a. 压缩气源应清洁、干燥。建议使用一个5微米的碳化过滤器。空气中的水和油对气枪有损坏。**Meech**不负责此类损坏。
- b. 在满足需要的情况下，将气压降到最低。过多的气体是一种浪费，并且会削弱电离能力。
- c. 气缸的活动内螺纹应为1/4 BSP。

气压	每150mm的耗气量	每150mm的输出量	气流速度
1 bar	238 lit/min	5950 lit/min	250 m/min
2 bar	336 lit/min	8400 lit/min	530 m/min
3 bar	448 lit/min	11200 lit/min	848 m/min
4 bar	500 lit/min	11400 lit/min	1363 m/min

注意事项: 与915 离子棒一起使用时，若碰到尖销，设备将产生电击。

必须遵从以下步骤：

必须对安装了我们的设备的机器配置ON/OFF控制，来连锁电源。

这样可以保证机器可以断电，操作员接近设备时，不会有电击的危险。

机器上应有安全防护罩，当机器工作时，保证操作员不能够接触到机器和棒设备。

CE 认证

该产品符合EC产品合格性声明的低压指令：72/23/EEC(“LVD”)和电磁兼容性指令：89/336/EEC(“EMCD”)。



健康和安全

臭氧排放-低于国际标准0.1ppm。

维护

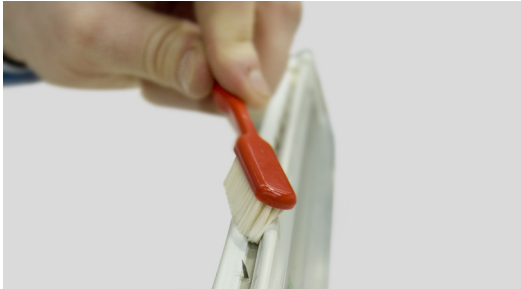
清洁静电棒

静电棒需要定期清洁。在正常操作期间，灰尘会积聚在针尖的针脚和静电棒上，导致性能下降。

通常，每周清洁就足够了。但是，在严重污染的区域（例如凹版印刷或存在塑料烟雾的区域）中使用的设备，需要每日清洁。同样，在Class 100区域中，可能仅需要每月清洁一次。具有性能监测功能的高级设备，例如977cm和904cm，将在性能下降到一定水平之前提醒操作员清洁设备。

清洁前请确保关闭电源。

使用牙刷可以有效清洁设备，建议使用牙刷。



静电棒需要定期擦拭以清除条表面上的灰色沉积物。建议使用蘸有少量IPA或甲基化酒精的布。





Meech International

2 Network Point
Range Road, Witney
OX29 0YN, UK

Tel: +44 (0)1993 706700
Fax: +44 (0)1993 776977
email: sales@meech.com

密其静电消除设备（上海）有限公司

上海市闵行区先锋街25号
宝纳大厦
201103 上海
中国

Tel: +86 400 820 0102
Fax: +86 21 6405 7736
email: china@meech.com

Meech Static Eliminators USA Inc

1298 Centerview Circle
Akron, OH 44321
USA

Tel: +1 330 564 2000 / 1 800 232 4210
Fax: +1 330 564 2005
email: info@meech.com

Meech Shavotech

29/2, Kharadi
Off Pune-Nagar Road
On Old Kharadi Mundhwa Road
Pune : 411014 , Maharashtra
India

Tel: +91 (0)703 093 8211 / +91 (0)741 000 4817
Fax: +91 (080) 28395963
email: india@meech.com

Meech Elektrostatik SA

Kaiserbaracke 166
B-4780 St.Vith
Belgium

Tel.: +49 (0)6555 3733 399
+32 (0)80 670 204
Fax: +32 (0)80 862 821
email: mesa@meech.com

Meech International (Singapore) Pte. Ltd.

7 Temasek Boulevard
12 - 07 Suntec Tower One
Singapore
Singapore
038987

Tel: +65 65918859
email: singapore@meech.com

Meech CE

Gábor László utca 2
Budapest 1041
Hungary

Tel: +36 1 7977039
+36 30 2803334
email: ce@meech.com