



## E-CUBE 超级简便的分离系统

### 超乎想象的卓越性能，意想不到的简便操作——这就是E-CUBE，艾森曼新型漆雾分离系统

E-Cube独创过滤技术，适用于所有规格的系统，无需化学品、水或其他添加剂即可运行——保护资源并简化废物处理。立方体设计使分离模块需要更少的存放空间，组装好的E-Cube可以放在一个欧式托盘上。E-Cube可以快速有效地改造以适用于之前使用其他分离模块的系统。

#### 工作原理

E-Cube是一款位于喷房格栅下的漆雾分离系统。在喷涂过程中受到涂料颗粒污染的空气被吸入并通过分离系统。当其通过分离模块时，空气中的涂料颗粒被清除。分离模块后设有第二级过滤（也可称为“cubes”），以提高分离率。电动挡板的设计可以在设备未使用时单独移走和更换E-Cube模块。对系统压力进行监控，确保操作稳定、连续，无乱流，使利用送排风系统实现空气循环再利用成为现实。

#### 过滤器取代化学品、水和添加剂

分离模块相当于混合过滤器，包括表面过滤器和深度过滤器。过滤器元件的排列方式形成迷宫式的气流通道。这样的结构提供了一个理想的粗细分离顺序，确保了分离模块中的颗粒得以均匀分布。根据所用涂料的类型，该系统可达到的空气分离率为 $0.5-2 \text{ mg/m}^3$ 。Cube的容量很大，根据不同的操作模式，使用寿命可达一周至数周不等。例如，在一个10米长的喷房内，若按三班运作且每小时产生60公斤过喷量计算，则Cubes的使用寿命为一周。

#### 操作简便

Cubes主要使用可回收材料制成，且在储存和运输过程中可折叠起来，节省空间。更重要的是它易于安装和更换——可由非技术人员完成。由于E-Cube不消耗化学品、水或其他添加剂，其废弃物及相关成本远低于其他分离系统。



- ① 喷房
- ④ 第二级过滤
- ② 受到涂料颗粒污染的空气
- ⑤ 电动挡板
- ③ Cube

# E-CUBE 超级简便的分离系统

## 我们的分离系统:

分离系统	E-Cube	Venturi (circulation)	E-Scrub (静电)
类型	简单, 无添加剂	标准	最佳分离度, 最低压力损失
排放物	$< 1 \text{ mg/m}^3$	$< 3 \text{ mg/m}^3$	$0,3 - 0,8 \text{ mg/m}^3$
压力损耗	较少	标准	最少
操作和维修人员	非专业人员	专业人员	专业人员
投资成本	较少	标准	较高
运营成本	较少	标准	最少

### 优点概览

- 非常适合在大型设备中使用的一款简便系统
- 操作和维修可由非专业人员完成
- 无需化学品、水或添加剂
- 可改造以适用于现有系统
- 减少废弃物产生

**EISENMANN**

[www.eisenmann-china.com](http://www.eisenmann-china.com)

艾森曼机械设备(上海)有限公司, 上海市虹桥路1452号古北财富中心301室, 电话 +86 21 31352188, 传真: +86 21 31352199

2016 © Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG | 09-2016 | 02

艾森曼公司版权所有。本处所包含的一切文字、图片、照片和图表均受版权法以及其他知识产权法的保护。  
在获得 Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG 的明确许可之前, 不得使用本处所包含的任何内容。本处所包含的任何内容  
(包括但不限于任何产品规格、描述和说明) 可能存在错误, 亦可能发生变更(尤其是本公司正在开发中的产品的相关信息会  
随着技术上的进展而发生变动)。对上述内容进行更改时, 恕不进行通知。  
本处所包含的技术规格可能会因适用国家的不同而不同。

AS-D-001a-cn-0916