

**技术名称:** VOC浓缩装置 “Solvent Clean™ TOMBO No. 8805-SC”

**技术领域:** 大气污染治理技术—中间处理技术、资源节约技术、回收再生技术

**适用范围:** 喷涂(汽车、船舶、家具)、半导体与液晶制造、印刷、轮胎制造

**技术概要:** Solvent Clean是一种使用蜂窝状过滤器的VOC浓缩装置。

可将大风量低浓度的含VOC废气浓缩为小风量高浓度，  
通过与传统的处理装置(燃烧法、回收法等)组合使用，  
能够对含VOC废气进行高效处理。

## 技术特点与技术优势

### 运行成本低

非常适合用来处理大风量低浓度的VOC废气。整个系统可实现低成本运行

### 净化性能高

使用了高性能沸石，对废气中VOC成分的去除率最高可达99%

### 高倍浓缩

可根据去除性能进行3-30倍的浓缩  
(约为爆炸极限的四分之一以下)

### 支持VOC连续处理

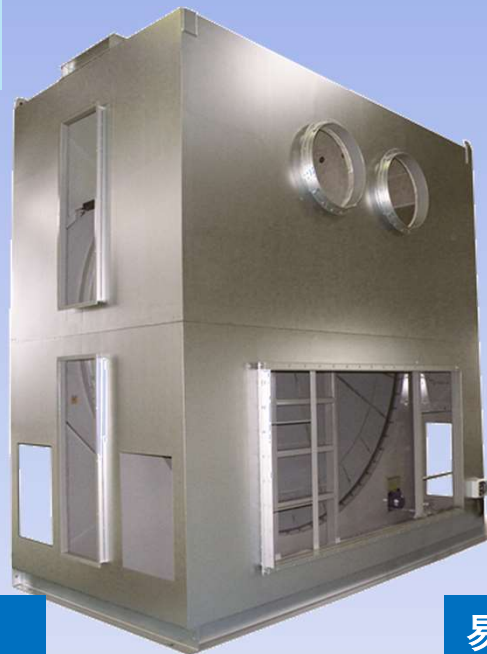
与分批式浓缩装置相比，使用连续旋转再生法可保持更高水平的净化性能

### 压力损失小

具有蜂窝结构，可在减小送风动力消耗的同时进行大风量的处理

### 易于维护

转子旋转式结构简单，易于维护



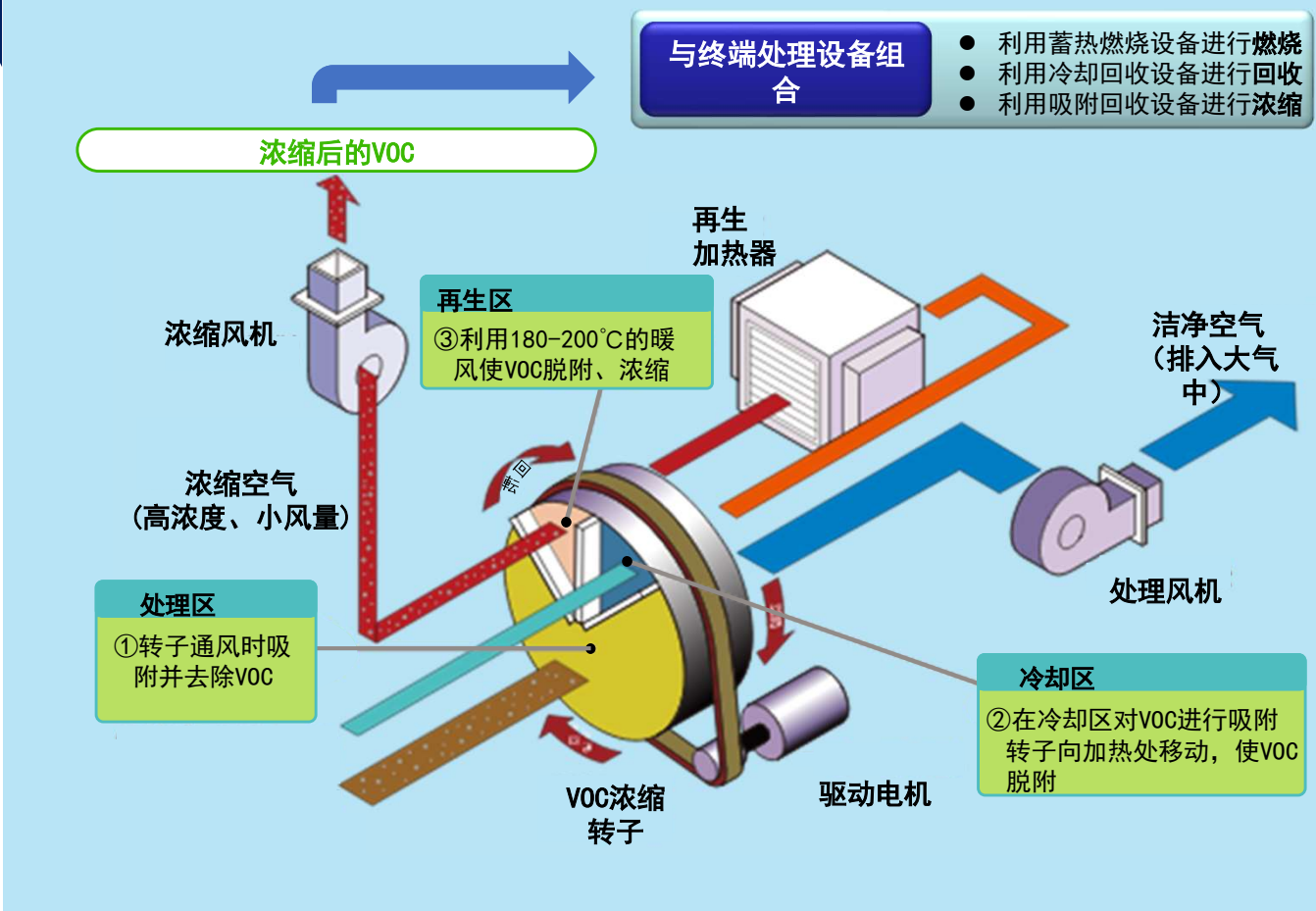
## 技术规格

### <设备规格>

规模	处理风量 (Nm <sup>3</sup> /min)	外形尺寸 (mm: L×W×H)	估算重量 (t)
最小型号	-200	2,100 × 1,550 × 1,650	1.2
最大型号	2,000-2,500	2,100 × 4,850 × 5,100	8.2

## 技术工艺

### Solvent Clean的基本系统



## 应用案例

### <应用实例>

#### 汽车喷涂

废弃风量：1,500 Nm<sup>3</sup>/min  
VOC成分：甲苯、二甲苯、BA

净化性能：**95%**

浓缩倍率：**20倍**

#### 半导体制造

废弃风量：1,000 Nm<sup>3</sup>/min  
VOC成分：IPA、丙酮、PGMEA

净化性能：**98%**

浓缩倍率：**15倍**

#### 轮胎制造

废弃风量：1,000 Nm<sup>3</sup>/min  
VOC成分：乙醇

净化性能：**95%**

浓缩倍率：**8倍**

## 联系方式

公司名称：霓佳斯株式会社

业务部门名称：霓佳斯（上海）贸易有限公司

地址：上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城A栋1701室

电话：+86-21-6236-1783

E-mail：[inoue-ki@nichias.com.cn](mailto:inoue-ki@nichias.com.cn)

[j-han@nichias.com.cn](mailto:j-han@nichias.com.cn)

URL

支持的语种

日文、中文、英文

联系人：井上景嗣、韩军