

centrotherm
clean solutions

中国销售代理：上海驰舰半导体科技有限公司
上海市浦东新区申江路3333号怡亚通广场812室
电话：+86-021-60751826-0
传真：+86-021-39650051
<http://www.eitech.net>

CT-D

干燥吸附器

定点使用吸附装置

environmental technology

概述

高毒性用单柱体系统

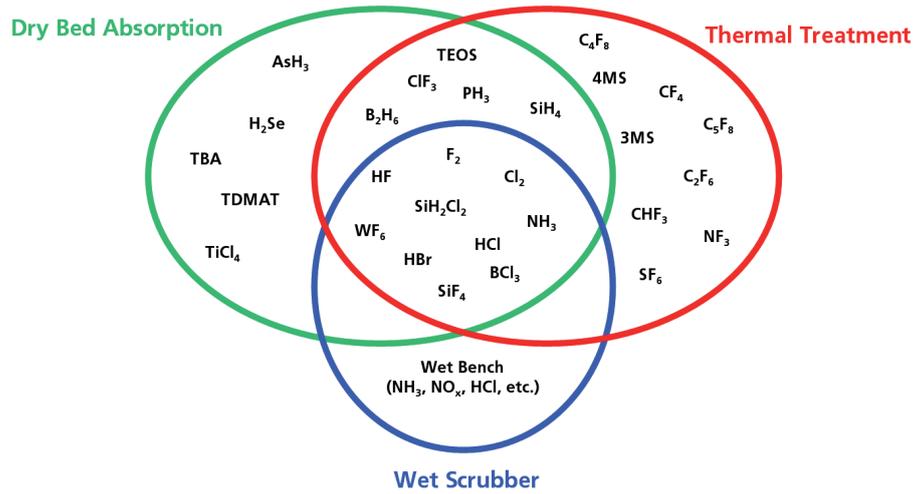
Centrotherm CT-D干燥吸附器为半导体、太阳能以及相关产业提供一种安全、高效和可靠的定点吸附解决方案。

化学吸附树脂是处理高毒性、高活性、可燃性和腐蚀性成分工艺废气的最佳物质，在环境温度下，树脂通过不可逆的化学反应把废气转化成不易挥发、稳定的无机固体，Centrotherm CT-D干燥吸附器是一种被动式的系统，不需要额外的资源，如水、燃料等，而且即便是在停电情况下也能继续清除有毒气体。

Centrotherm CT-D干燥吸附器可以按照顾客的要求配置，提供三种尺寸的桶径可供选择：30、60、120升（7.9、15.8、52.8加仑）。



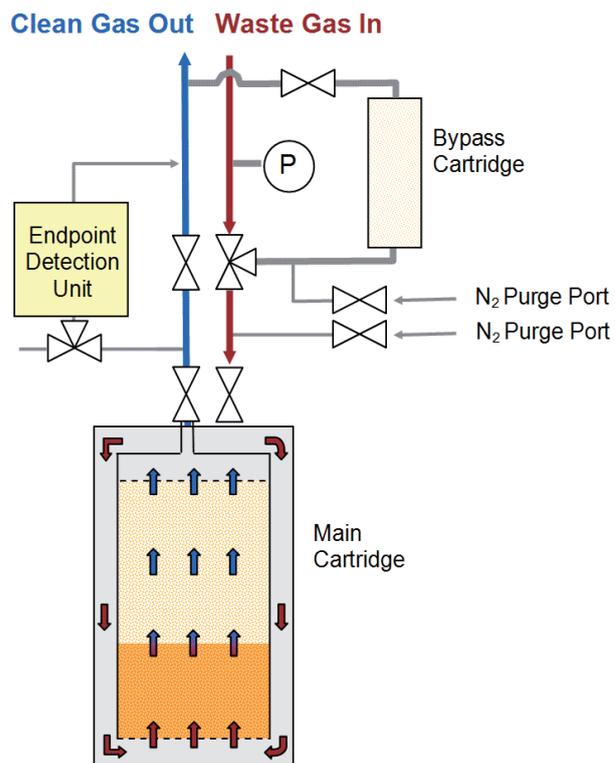
Gas Overview



特色和优势:

- 综合气体和压力监测
- 动力消耗低
- 基本不需要维护
- 符合危险品运输标准
- 简单、安全易更换吸附桶
- 集成旁路用小型吸附桶
- 吸附桶双层设计专利 (冷阱功能)

Schematic Flow Diagram



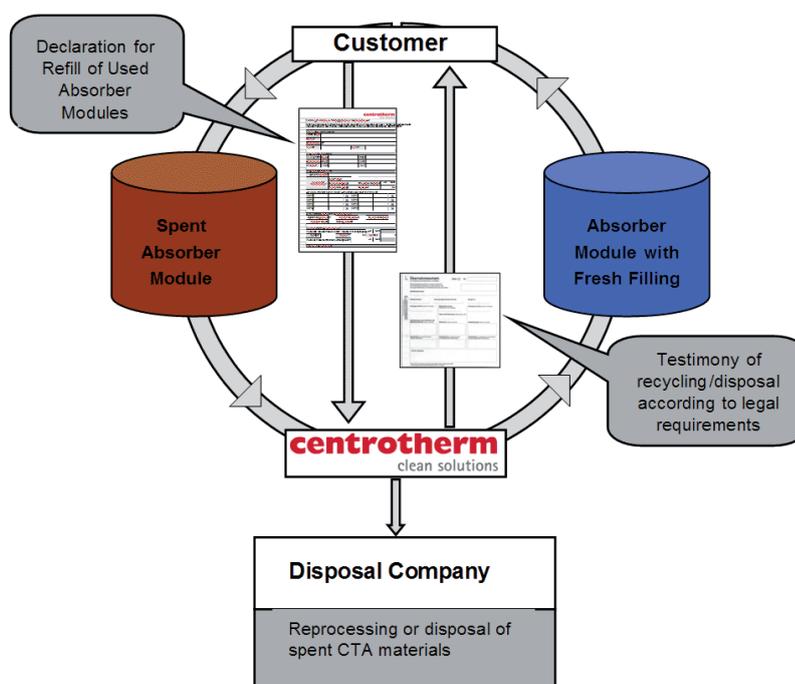
概述

通过化学吸附减少有害气体排放

- 适用于多种气体，高效的减少污染
- 去除效率性能达到阈限值（TLV）的要求
- 特别设计的吸收材料适用于所有半导体及光伏应用
- 在室温环境下发生不可逆化学反应，把有害废气化合物转换成稳定的无机固体
- 无毒气解吸风险
- 能在一个狭窄的反应区里快速反应
- 只需要短暂的接触时间



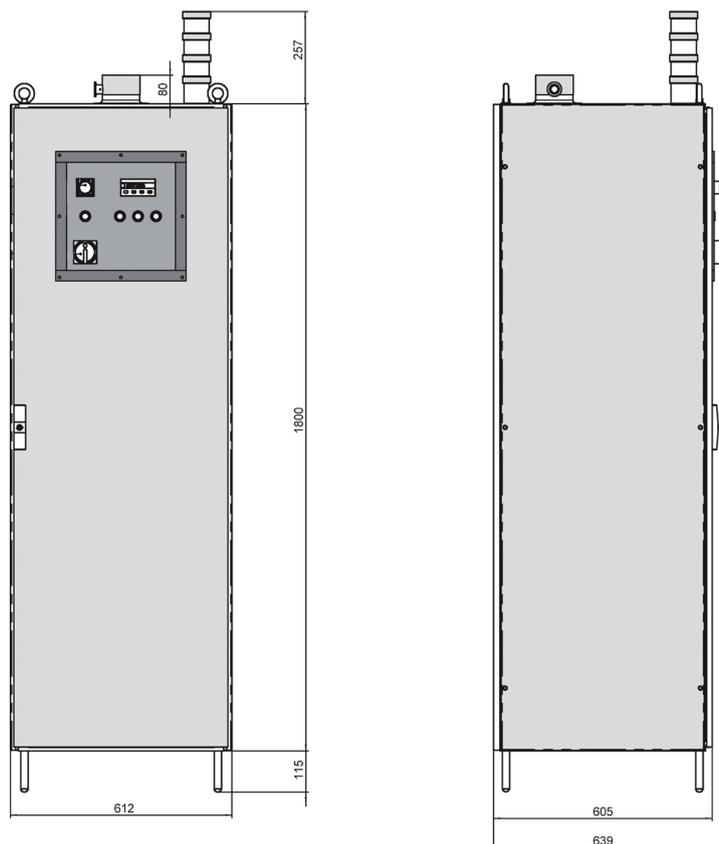
Refill and Disposal Concept



重新加注和处理流程

- 提前装运了一个新吸附桶，提供符合回收再生处理法律要求的证明材料。
- 客户发回待回收吸附模块并提供一份声明给Centrotherm clean solutions。
- 运送已使用完的吸收模块到有处理资质的制造商进行处理。
- 处理或再加工吸收剂材料（CTA）

Dimensions



All measures in mm

技术数据

CT-D 干燥吸附器

工艺流程	up to 50 slm	up to 100 slm	up to 200 slm
吸附槽尺寸	30 liters [7.9 gallons]	60 liters [15.8 gallons]	120 liters [31.7 gallons]
尺寸 [W x D x H]	612 mm x 605 mm x 2,000 mm [24 inch x 23.8 inch x 78.7 inch]		
维修区域	front: 1,000 mm [39.4 inch], top: 500 mm [19.7 inch], rear: none, left: none, right: none		
重量	approx. 200 kg [440 lbs]	approx. 240 kg [529 lbs]	approx. 280 kg [617 lbs]
电源	0.3 kW [1 phase], 100–240 VAC [50/60 Hz]		
氮气供给	6 – 8 bar(g), connection 1/4" 2 ferrule fitting		
干燥气体 (选配)	6 – 8 bar(g), connection 1/4" 2 ferrule fitting		
标准附件	bypass line with mini-absorber 3 liters [0.8 gallons], alarm/light tower including buzzer		
选配	H ₂ kit [temperature monitoring, gas sensor, N ₂ dilution]		

¹ including cartridge. Exact weight depending on resin type used.

centrotherm clean solutions GmbH + Co. KG

Johannes-Schmid-Str. 8
89143 Blaubeuren
Germany

Phone: +49 (0) 7344 9181-0
Fax: +49 (0) 7344 9181-388
info@centrotherm-cs.de
www.centrotherm-cs.de

centrotherm clean solutions GmbH + Co. KG reserves the right to make changes in the product specification at any time and without notice.