



Heat-Wet Scrubber

电热水洗式废气处理装置 Br-4 Series

A Heat-Wet GAS SCRUBBER Br-4 series are equipment designed to purify hazardous gases created in the process of semiconductors.

电热水洗式废气处理 Br-4 系列是用来处理半导体工艺过程中产生的有害气体。

Specification-Capability 规格—处理能力

ITEM 项目	Br-4	Br-4-E
TEMPERATURE 温度	700~800℃	700~800℃
TREATMENT CAPACITY 处理能力	600SLM	600SLM
EFFICIENCY 效率	>99.5%	>99.5%
PROCESS GAS 应用气体	SiH ₄ , PH ₃ , B ₂ H ₆ , H ₂ , CH ₄ , NF ₃ , NH ₃ , GeH ₄ etc.	SiH ₄ , PH ₃ , B ₂ H ₆ , H ₂ , CH ₄ , NF ₃ , NH ₃ , GeH ₄ , Cl ₂ , BCl ₃ , SiH ₂ Cl ₂ , HCl, etc.
PROCESS EQUIPMENT 工艺场合	CVD, DIFF, Etc	CVD, DIFF, ICP, Etc.



FEATURES 特点

Efficient decomposition of Hazardous gases: The electricity-heating method thermally decomposes hazardous gases. And, sub products (powder, etc.) subsequently generated are removed by the collection system

危害性气体有效分解: 电热产生的高温下气体被氧化分解; 经水淋净化后排入中央废气处理系统; 产生的副产品如颗粒等通过收集系统收集。

- Corrosion resistance and high temperature. 耐腐蚀耐高温;
- Low cost of ownership, 采购成本低廉;
- Easy-to-operate and low operation cost, 易于操作且低运行成本;
- Simplification 简约: 占用空间不大, 且功能众多;
- Optional Function 可选功能: 定时启动; 自动除尘; 循环水系统

Specification-Utility 规格—动力需求

ITEM 项目	Br-4	Br-4-E	Remarks 说明
ELECTRIC POWER 电源	220V, 1Φ, 40A, 50/60Hz	220V, 1Φ, 40A, 50/60Hz	
N ₂ GAS 氮气	Max.60LPM, 5 kg/cm ²	Max.60LPM, 5 kg/cm ²	1/4" SWAGELOK
CDA 压缩空气	Max.100LPM, 5kg/cm ²	Max.100LPM, 5kg/cm ²	1/4" SWAGELOK
City Water 水	5~8LPM, 20~30℃, 3kg/cm ²	5~8LPM, 20~30℃, 3kg/cm ²	1/2" SWAGELOK
GAS INLET 气体入口	KF40, 4 入口	KF40, 4 入口	SuS304
GAS OUTLET 气体出口	Φ100, SUS304	Φ100, SUS316L	
EXHAUST 排风	Φ150	Φ150	
DIMENSION 尺寸	900 (w) x700(D)x1800H	900 (w) x700(D)x1800H	(W)x(D)x(H)
WASTE WATER DRAIN 排水	Φ63, SUS304	Φ63, SUS316	
WEIGHT 重量	240	240	kg