

Simplewell 昇微

TH+MH+BIR test chamber introduction

东莞市升微机电设备科技有限公司
SIMPLEWELL TECHNOLOGY CO., LTD

Address: No. 221, Shuixin Road, Dalang town, Dongguan city, Guangdong province, China.

Tel: 0769-88887909 Fax: 0769-88885229

Website: www.simplewell.com.cn

E-mail: sales01@simplewell.com.cn



◆ Temperature index

Temperature range: room temperature +15°C~90°C (temperature adjustable, recommended the commonly used temperature not higher than 90°C)

Temperature deviation $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Temperature fluctuation $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (tested at 65°C)

◆ Atmospheric pressure

86kpa-106kpa

◆ Background

TVOC less than $20\mu\text{g}/\text{m}^3$, single VOC less than $2\mu\text{g}/\text{m}^3$, formaldehyde $\leq 6\mu\text{g}/\text{m}^3$

◆ Warming time

RT-15-90°C $\leq 50\text{min}$

Temperature index

Temperature range: 22 - 25°C, Fluctuation $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (temperature adjustable)

Temperature uniformity 2°C, Temperature deviation $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Humidity: 45~50%R.H, Fluctuation degree $\pm 2.5\%$

Humidity fluctuation: 5%R.H, Humidity deviation: $\pm 5\%$ R.H

Product Introduction

Environmental chamber uses:

Environmental chamber can provide a standard temperature and humidity VOC clean environment, test the pollutant release rate and release characteristics of materials and products after material pretreatment



TH外观



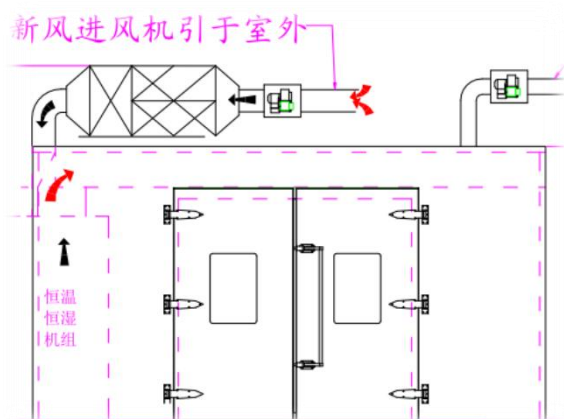
BIR appearance



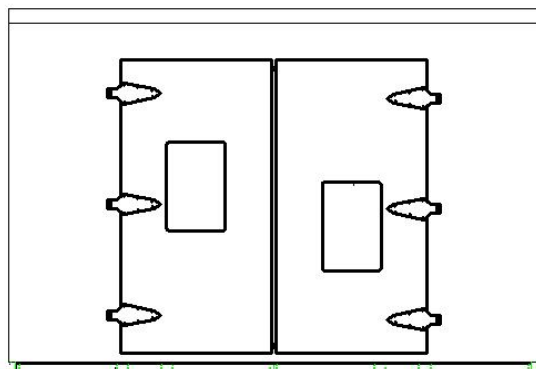
MH appearance

Product introduction

Pretreatment (MH) (structural presentation)



Built-in unit



External unit

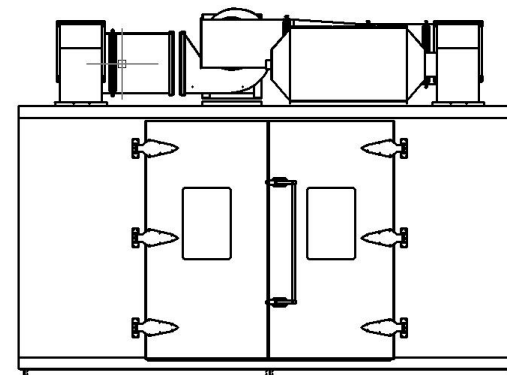
Pretreatment chamber

1. Built-in unit: it will occupy the chamber area
2. Unit external: requires space and high utilization of chamber area.

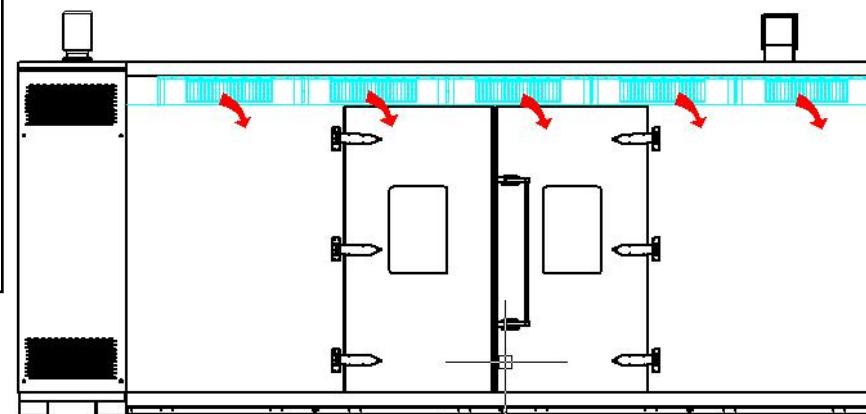
Bag method chamber

1. Air duct external: requirement for the site height, small external footprint
2. Air duct built-in: no requirement for the site height, and a large external footprint

Bag method (BIR) (structure introduction)



Air duct external

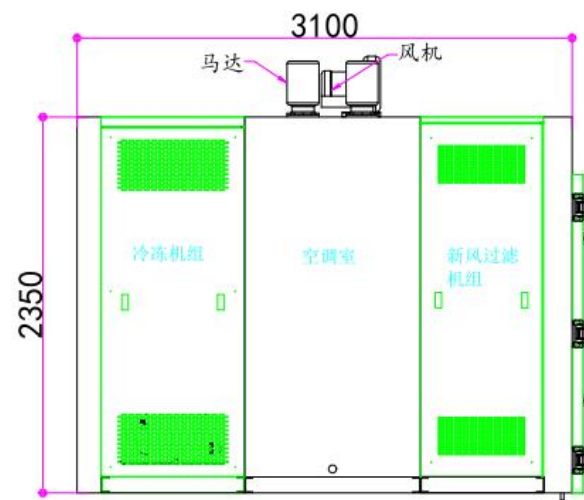


Air duct built-in

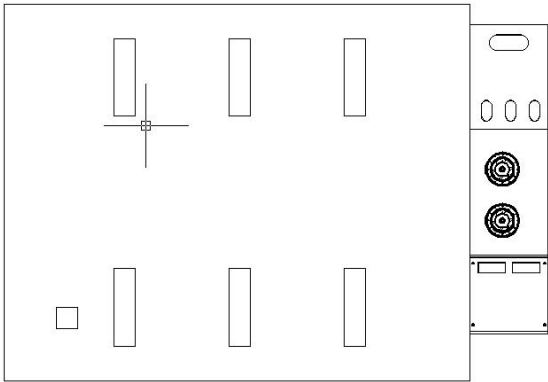
Product feature

Unit

External unit, all units are placed outside



Built-in air duct, air duct inside the chamber, unit outside the chamber

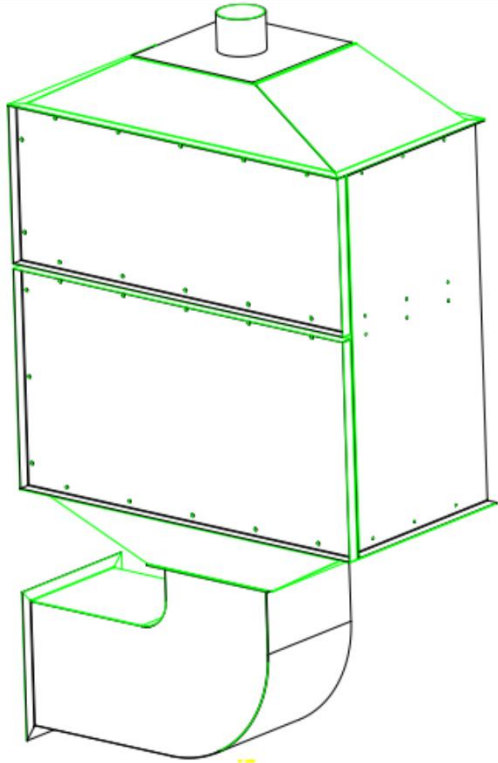


Built-in unit, the refrigeration unit is placed inside the chamber

Air ducts are external, ducts and other units are placed on the roof of the cabin

Product feature

Filter



外置机组：内部过滤器



外置机组：内部过滤器

Environmental chamber workflow principle

Fresh air system:

air → chemical filter (except TVOC)
→ environmental chamber

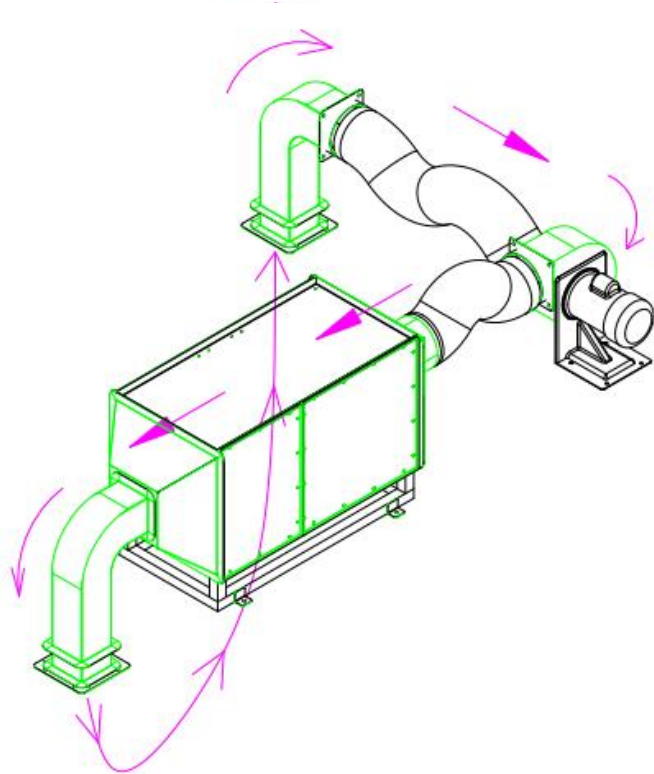
Circulation system:

Air inside environmental chamber
→ chemical filter → air conditioning room
→ air inside environmental

Product feature

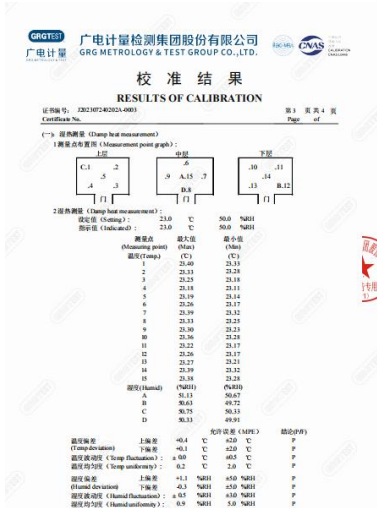
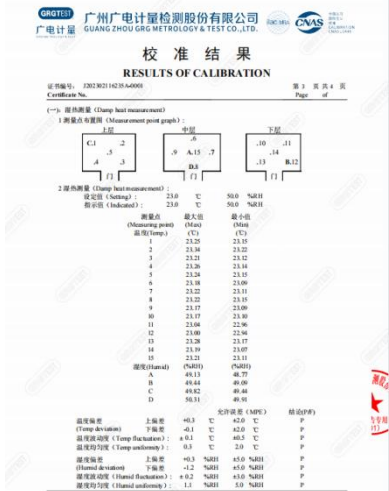
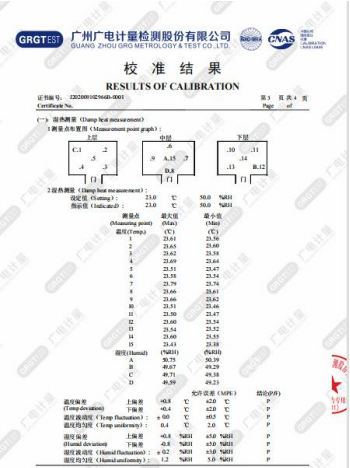
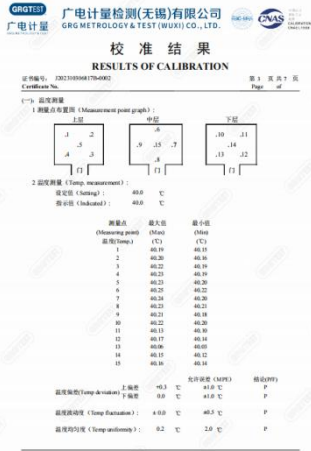
Clean room (TH)

The major differences between the clean room chamber and the pretreatment chamber:
The clean room chamber has a buffer chamber and a small filter in the buffer chamber.



缓冲室过滤器

Excellent background (CNAS)

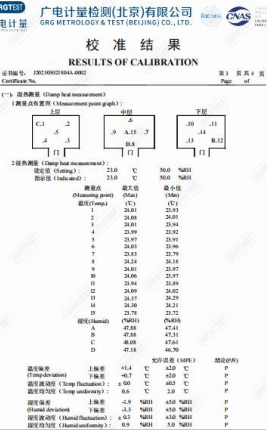


V-BIR-32

V-MH-48

V-MH-40

V-MH-24



V-TH-36


V-TH-101


V-TH-372

Add V-0V series

Refrigeration Patents (Intercooler, very low temperature refrigeration unit in winter)

证书号第1169346号





实用新型专利证书

实用新型名称: 制冷式恒温干燥箱

发 明 人: 夏可瑜

专 利 号: ZL 2008 2 0046083.8

专 利 申 请 日: 2008年4月8日


专 利 权 人: 夏可瑜

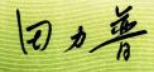
授 权 公 告 日: 2009年1月28日


本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年4月8日前一个月内。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 



2009年1月28日

第1页 (共1页)



特 許 証

(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5938485号

(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

リリースキャビンにおける被試験物と接触する表面の処理方法

特許権者
(PATENTEE)

中国 523000, 广东省东莞市大朗镇松木山村黄金湖工業区6号宿舍楼一楼
国籍 中華人民共和国
东莞市升微机电設備科技有限公司

発明者
(INVENTOR)

夏 可瑜

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願2014-553598

出願日
(FILING DATE)

平成24年 7月20日(July 20, 2012)

登録日
(REGISTRATION DATE)

平成28年 5月20日(May 20, 2016)


この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)


平成28年 5月20日(May 20, 2016)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

伊藤 仁 

证书号第4772759号





实用新型专利证书

实用新型名称: 用于对空气净化器及空气净化材料的净化率进行检测的检测系统

发 明 人: 陈兴慧; 高东晖; 夏可瑜

专 利 号: ZL 2015 2 0411805.5

专 利 申 请 日: 2015年06月15日


专 利 权 人: 东莞市升微机电設備科技有限公司
苏州市产品质量监督检验所

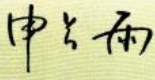
授 权 公 告 日: 2015年11月18日


本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长 申长雨 



2015年11月18日

第1页 (共1页)

案例

