

SHANGHAI
DONE-E INDUSTRY

产品手册

Product Manual

2018



诚信立足，创新致远

CONTENTS



1 - 2	LC-系列鼓风干燥箱 Convection Oven
3 - 4	MHG-系列精密热风循环烘箱 Hot Circulation Exact Oven
5 - 6	MAH-系列高温烘箱 High-temperature CHamber
7 - 8	PHH-系列洁净烘箱 Clean Oven
9 - 10	COL-系列无尘烘箱 Clean Oven
11 - 12	QMO-系列无氧化烘箱 Inert Gas Oven
13 - 14	VD-系列真空干燥箱 Vacuum Oven
15 - 16	DS-系列隧道烘箱 Tunnel Oven
17 - 19	POL-系列订制烘箱 Customized Oven
20 - 21	HTT-系列高低温恒定湿热试验箱 Temperature Humidity Chamber
22 - 23	HLT-系列高低温交定试验箱 Rapid Rate Thermal Cycle Temperature Chamber

DONE-E

LC-系列鼓风干燥箱 Convection Oven

200°C | 250°C | 300°C



【鼓风干燥箱】

CONVECTION OVEN

LC-36、LC-70、LC-140、LC-225、LC-420

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		LC-36	LC-70	LC-140	LC-225	LC-420
循环方式 Circulation mode		热风循环方式 Heated air circulation mode				
电源 Power supply		AC220V 单相 50Hz AC220V Single-phase 50Hz				
功率(KVA) Power (KVA)		0.8	1.3	1.5	2.1	4
工作环境温度 Operating temperature		+5 ~ +35				
性能 Performance	温度范围 Temperature range	环境温度加20 ~ +250 Ambient temperature add 20 ~ +250				
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 1				
	温度均匀性 Temperature uniformity	100 ± 2	200 ± 4	250 ± 6		
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-rolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)				
	内胆 Interior material	铬-镍不锈钢 Cr-Ni Stainless steel				
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool				
	加热器 Heater	管状盘形加热器 Disc-shaped tubular heater				
温度控制系统 Temperature controller	鼓风机 Air circulator	离心式风机 Centrifugal fan				
	调节方式 Control mode	数字式 PID Digital PID				
	设定范围 Setting range	0 ~ +260				
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital				
	显示方式 Display	LCD数字显示 LCD display				
	传感元件 Sensor	PT100 Sensor				
安全保护 Safety system		防止自动过温保护 Over-heat protection				
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H				
安全保护装置 Safety devices		电源用漏电断路器,电机温度保护开关,温度保险丝 Leakage breaker for power supply,Air circulator temperature switch,Thermal fuse				
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity		5				
内容积(L) Inside capacity(L)		35	70	136	225	429
重量约(kg) Weight(kg)		26	45	80	102	125
内部尺寸(W×H×D)mm Inside dimensions		340×320×320	400×500×350	450×550×550	500×750×600	600×1300×550
外部尺寸(W×H×D)mm Outside dimensions		480×630×500	550×760×530	590×860×730	640×1060×780	820×1650×750
附件 Accessories	搁板 Shelf	2块 Blocks				
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set				

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:该系列有新风和排风结构,对耐热实验或干燥除湿效果显著。搁板可以上下调节,安全方便。带有观察窗,方便随时观察物品状况。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:Inlet and outlet structure are effective for heat resisting or drying;the shelves can be adjusted. These mode have viewing window

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code:201400
Hotline:400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

MHG - 系列精密热风循环烘箱 Hot Circulation Exact Oven

200°C | 250°C | 300°C |



【精密热风循环烘箱】

HOT CIRCULATION EXACT OVEN

MHG-270、MHG-480、MHG-600、MHG-1008

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		MHG-270	MHG-480	MHG-600	MHG-1008
方式 Circulation mode		强制热风循环方式 Forced hot-air circulation & ventilation system			
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ			
功率(KVA) Power (KVA)		5	6	8	12
工作环境温度 Operating temperature		+5 ~ +35			
性能 Performance	温度范围 Temperature range	环境温度加20 ~ +250 Ambient temperature add 20 ~ +250			
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 0.5			
	温度均匀性 Temperature uniformity	100 ± 1	200 ± 2.5	250 ± 3	
	升温时间 Temperature heat-up rate	40分钟以内 (室温 ~ +200) Within 40 min(Ambient temperature ~ +200)		60分钟以内 (室温 ~ +250) Within 60 min(Ambient temperature ~ +250)	
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-nolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)			
	内胆 Interior material	铬-镍不锈钢 Cr-Ni Stainless steel			
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool			
	加热器 Heater	翅片式加热器 Heater with fin			
	鼓风机 Air circulator	离心式风机 Centrifugal fan			
温度控制系统 Temperature controller	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control			
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation			
	设定范围 Setting range	0 ~ +260			
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital			
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display			
	传感元件 Sensor	PT100 Sensor			
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out delection function、Upper temperature limit alarm、Buzzer alarm、Over-heat protection、Self diagnostic function			
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H			
安全保护装置 Safety devices		电源用漏断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过升防止装置 Leakage breaker for power supply、Air circulator temperature switch、Thermal fuse、Overload and short circuit protection for heater、Over-heat protect			
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity		20			
内容积(L) Inside capacity(L)		270	480	600	1008
重量约(kg) Weight(kg)		220	360	420	560
内部尺寸(W×H×D)mm Inside dimensions		600×900×500	800×1000×600	1000×1000×600	1400×1200×600
外部尺寸(W×H×D)mm Outside dimensions		1030×1550×710	1250×1660×810	1550×1750×810	1990×1750×810
附件 Accessories	搁板 Shelf	2块 Blocks			
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set			

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

本公司亦可根据客户要求,承接设计、制造各种大型非标烘箱。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

We can upon the customer's request,casters design and,manufacture various major non-standard ovens.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

MAH- 系列高温烘箱 High-temperature Chamber

400°C | 500°C | 600°C |



【高温烘箱】

HIGH-TEMPERATURE CHAMBER

MAH-90、MAH-216、MAH-640、MAH-1440

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		MAH-90	MAH-216	MAH-640	MAH-1440
方式 Circulation mode		强制热风循环方式 Forced hot-air circulation & ventilation system			
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ			
功率(KVA) Power (KVA)		5	9	18	26
工作环境温度 Operating temperature		0 ~ +40			
Performance 性能	温度范围 Temperature range	环境温度加20 ~ +600 Ambient temperature add 20 ~ +600			
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 0.5			
	温度均匀性 Temperature uniformity	400 ± 4	500 ± 5	600 ± 6	
	升温时间 Temperature heat-up rate	60分钟以内 (室温 ~ +400) Within 60 min(Ambient temperature ~ +400)		220分钟以内 (室温 ~ +600) Within 220 min(Ambient temperature ~ +600)	
Construction 结构	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-nolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)			
	内胆 Interior material	SUS316# Stainless steel			
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool			
	加热器 Heater	覆套式电热器 Sheathed Heater			
	鼓风机 Air circulator	耐高温长轴风机 High temperature axial fan			
Temperature controller 温度控制系统	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control			
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation			
	设定范围 Setting range	0 ~ +600			
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital			
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display			
	传感元件 Sensor	K型热电偶 Thermocouple type K			
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out delection function、Upper temperature limit alarm、Buzzer alarm、Over-heat protection、Self diagnostic function			
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H			
安全保护装置 Safety devices		电源用漏电断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过升防止装置 Leakage breaker for power supply、Air circulator temperature switch、Thermal fuse、Overload and short circuit protection for heater、Over-heat protect			
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity		30			
内容积(L) Inside capacity(L)		91	216	640	1440
重量约(kg) Weight(kg)		120	260	560	900
内部尺寸(W × H × D)mm Inside dimensions		450 × 450 × 450	600 × 600 × 600	800 × 1000 × 800	1200 × 1200 × 1000
外部尺寸(W × H × D)mm Outside dimensions		1000 × 1000 × 950	1150 × 1150 × 1100	1350 × 1550 × 1300	1750 × 1750 × 1500
Accessories 附件	搁板 Shelf	2块 Blocks			
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set			

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

本公司亦可根据客户要求,承接设计、制造各种大型非标烘箱。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

We can upon the customer's request,casters design and,manufacture various major non-standard ovens.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

PHH-系列洁净烘箱 Clean Oven

Class 1000# | Class 10000# |



【洁净烘箱】 CLEAN OVEN

PHH-2、PHH-3、PHH-4、PHH-5

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		PHH-2	PHH-3	PHH-4	PHH-5
洁净度 Clean Class		Class 1000 # 、Class 10000 # Federal Standards 209E			
电源 Power supply		AC380V 3 50HZ			
功率(KVA) Power (KVA)		4.5	6	8	11
工作环境温度 Operating temperature		5 ~ +35			
性能 Performance	温度范围 Temperature range	+20 ~ +250			
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 0.5			
	温度均匀性 Temperature uniformity	200 ± 3	250 ± 4		
	升温时间 Temperature heat-up rate	40分钟以内 (室温 ~ +250) Within 40 min (Ambient temperature ~ +250)			
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理) Cold-nolled rust-proof steel plate (Urethane resin electrostatic coating)			
	内胆 Interior material	SUS304 # 日制阳极不锈钢 SUS304 # Stainless steel			
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool			
	加热器 Heater	覆套式电热器 Sheathed Heater			
	进气口 Inlet	(N2 or Press air) 8mm			
	出气口 Outlet	50mm排风门 50mm Exhaust door			
温度控制系统 Temperature controller	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control			
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation			
	设定范围 Setting range	0 ~ +250			
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital			
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display			
	传感元件 Sensor	K型热电偶 Thermocouple type K			
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out detection function, Upper temperature limit alarm, Buzzer alarm, Over-heat protection, Self diagnostic function			
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H			
安全保护装置 Safety devices		电源用漏电断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过热防止装置 Leakage breaker for power supply, Air circulator temperature switch, Thermal fuse, Overload and short circuit protection for heater, Over-heat protect			
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity		30			
内容积(L) Inside capacity(L)		180	270	480	980
重量约(kg) Weight(kg)		260	320	450	730
内部尺寸(W × H × D)mm Inside dimensions		600 × 600 × 500	600 × 900 × 500	800 × 1000 × 600	1400 × 1000 × 700
外部尺寸(W × H × D)mm Outside dimensions		910 × 1370 × 740	910 × 1670 × 740	1160 × 1770 × 840	1760 × 1770 × 940
附件 Accessories	搁板 Shelf	2块 Blocks			
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set			
选购品 Option		可编程温控器、记录器、六点温度显示器、三色指示灯 Programmable Temperature Controller, Recorder, Light Tower			

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements. The picture in the specimen are consult only, if there is fluctuation, according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Tel: +86-021-3769 3997
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

COL - 系列无尘烘箱 Clean Oven

Class 100# |



【无尘烘箱】 CLEAN OVEN

COL-2、COL-3、COL-4、COL-5

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		COL-2	COL-3	COL-4	COL-5
洁净度Clean Class		Class 100 # Federal Standards 209E			
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ			
功率(KVA) Power (KVA)		7.5	10.5	11	17
工作环境温度 Operating temperature		5 ~ +35			
Performance 性能	温度范围 Temperature range	+60 ~ +300			
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 0.5			
	温度均匀性 Temperature uniformity	200 ± 3	300 ± 4		
	升温时间 Temperature heat-up rate	40分钟以内 (室温 ~ +300) Within 40 min(Ambient temperature ~ +300)			
Construction 结构	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-nolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)			
	内胆 Interior material	SUS304 # 日制阳极不锈钢 SUS304 # Stainless steel			
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool			
	加热器 Heater	覆套式电热器 Sheathed Heater			
	进气口 Inlet	(N2 or Clean air) 6mm			
	出气口 Outlet	5mm自动开启排风门 5mm Automatic exhaust door			
Temperature controller 温度控制系统	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control			
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation			
	设定范围 Setting range	0 ~ +300			
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital			
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display			
	传感元件 Sensor	K型热电偶 Thermocouple type K			
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out delection function、Upper temperature limit alarm、Buzzer alarm、Over-heat protection、Self diagnostic function			
定时功能 Timer	0.1 ~ 999.9H				
安全保护装置 Safety devices	电源用漏电断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过升防止装置 Leakage breaker for power supply、Air circulator temperature switch、Thermal fuse、Overload and short circuit protection for heater、Over-heat protect				
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity	30				
内容积(L) Inside capacity(L)	180	270	480	980	
重量约(kg) Weight(kg)	260	320	450	730	
内部尺寸(W × H × D)mm Inside dimensions	600 × 600 × 500	600 × 900 × 500	800 × 1000 × 600	1400 × 1000 × 700	
外部尺寸(W × H × D)mm Outside dimensions	950 × 1510 × 1240	950 × 1810 × 1240	1290 × 1790 × 955	1950 × 1790 × 1055	
Accessories 附件	搁板 Shelf	2块 Blocks			
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set			
选购品 Option	程式温控器、记录器、六点温度显示器、三色指示灯 Programmable Temperatruer Controller、Recorder、Light Tower				

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

QMO- 系列无氧化烘箱 Inert Gas Oven

≤100ppm



【无氧化烘箱】

INERT GAS OVEN

QMO-2、QMO-3、QMO-5

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		QMO-2	QMO-3	QMO-5
含氧量Oxygen content		100ppm		
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ		
功率(KVA) Power (KVA)		13	10.5	12
工作环境温度 Operating temperature		5 ~ +35		
性能 Performance	温度范围 Temperature range	+60 ~ +500	+60 ~ +300	
	温度波动度 Temperature fluctuation	±0.5		
	温度均匀性 Temperature uniformity	300 ± 4.5 500 ± 10	200 ± 3 300 ± 4	
	升温时间 Temperature heat-up rate	70分钟以内 (室温 ~ +500) Within 70 min(Ambient temperature ~ +500)	40分钟以内 (室温 ~ +250) Within 40 min(Ambient temperature ~ +250)	
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)/Cold-rolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)		
	内胆 Interior material	SUS304 # 日制阳极不锈钢 SUS304 # Stainless steel		
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool		
	加热器 Heater	覆套式电热器 Sheathed Heater		
	进气口 Inlet	(N2 or Clean air) 6mm		
	出气口 Outlet	5mm自动开启排风门 5mm Automatic exhaust door		
温度控制系统 Temperature controller	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control		
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation		
	设定范围 Setting range	0 ~ +500	0 ~ +300	
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital		
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display		
	传感元件 Sensor	K型热电偶 Thermocouple type K		
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out delection function、Upper temperature limit alarm、Buzzer alarm、Over-heat protection、Self diagnostic function		
定时功能 Timer	0.1 ~ 999.9H			
安全保护装置 Safety devices	电源用漏电断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过升防止装置 Leakage breaker for power supply、Air circulator temperature switch、Thermal fuse、Overload and short circuit protection for heater、Over-heat protect			
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity	20			
内容积(L) Inside capacity(L)	150	394	243 × 2	
重量约(kg) Weight(kg)	230	350	440	
内部尺寸(W × H × D)mm Inside dimensions	500 × 600 × 500	710 × 910 × 610	710 × 560 × 610(双箱 Dual Oven)	
外部尺寸(W × H × D)mm Outside dimensions	1180 × 1045 × 800	1380 × 1390 × 960	1460 × 1790 × 960	
附件 Accessories	搁板 Shelf	2块 Blocks		
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set		
选购品 Option	程式温控器、记录器、六点温度显示器、三色指示灯 Programmable Temperatruce Controller、Recorder、Light Tower			

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hotline: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

VD-系列真空干燥箱 Vacuum Oven

≤100pa |



【真空干燥箱】

VACUUM OVEN

VD-25、VD-50、VD-90、VD-210、VD-216

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		VD-25	VD-50	VD-90	VD-210	VD-216
真空度 Degree of vacuum		100pa				
电源 Power supply		AC220V 单相 50Hz			AC220V Single-phase 50Hz	
功率(KVA) Power (KVA)		0.8	1.6	2.3	4.0	4.3
工作环境温度 Operating temperature		+5 ~ +35				
性能 Performance	温度范围 Temperature range	环境温度加20 ~ +250 Ambient temperature add 20 ~ +250				
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 1				
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-nolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)				
	内胆 Interior material	铬-镍不锈钢 Cr-Ni Stainless steel				
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool				
	加热器 Heater	铬-镍合金电热丝加热器 Cr-Ni strip wire heater				
温度控制系统 Temperature controller	调节方式 Control mode	数字式 PID Digital PID				
	设定范围 Setting range	0 ~ +260				
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital				
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display				
	传感元件 Sensor	PT100 Sensor				
	安全保护 Safety system	防止自动过温保护 Over-heat protection				
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H				
安全保护装置 Safety devices		电源用漏电断路器,电机温度保护开关,温度保险丝 Leakage breaker for power supply,Air circulator temperature switch,Thermal fuse				
搁板承重能力(kg) Shelf weight capacity		5				
内容积(L) Inside capacity(L)		24	53	91	215	252
重量约(kg) Weight(kg)		30	42	70	135	160
内部尺寸(W×H×D)mm Inside dimensions		300×270×300	415×345×370	450×450×450	560×600×640	700×600×600
外部尺寸(W×H×D)mm Outside dimensions		550×1240×490	660×1360×560	700×1460×640	720×1620×820	860×1620×800
附件 Accessories	搁板 Shelf	2块 Blocks				
	使用说明书 Instruction manual	1册Set				

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:带有观察窗,方便随时观察物品状况。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:These mode have viewing window

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hotline: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

DS - 系列隧道烘箱 Industry Tunnel Oven

200°C | 250°C | 300°C |



【隧道烘箱】

Industry Tunnel Oven

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		DS-2500		
方式 Circulation mode		强制热风循环方式 Forced hot-air circulation & ventilation system		
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ		
功率(KVA) Power (KVA)		9		
工作环境温度 Operating temperature		+5 ~ +35		
性能 Performance	温度范围 Temperature range	环境温度加20 ~ +250 Ambient temperature add 20 ~ +250		
	温度波动度 Temperature fluctuation	± 0.5		
	温度均匀性 Temperature uniformity	100 ± 1	200 ± 2.5	250 ± 3
	升温时间 Temperature heat-up rate	40分钟以内 (室温 ~ +200) Within 40 min(Ambient temperature ~ +200)		60分钟以内 (室温 ~ +250) Within 60 min(Ambient temperature ~ +250)
结构 Construction	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-rolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)		
	内胆 Interior material	铬 - 镍不锈钢 Cr-Ni Stainless steel		
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool		
	加热器 Heater	翅片式加热器 Heater with fin		
	鼓风机 Air circulator	离心式风机 Centrifugal fan		
温度控制系统 Temperature controller	调节方式 Control mode	PID控制方式 PID control		
	运转方式 Operating mode	定值运转, 程序运转 Constant operation, Programme operation		
	设定范围 Setting range	0 ~ +260		
	设定方式 Setting mode	数字式 Digital		
	显示方式 Display	LED数字显示 LED display		
	传感元件 Sensor	PT100 Sensor		
	安全保护 Safety system	输入断线检测功能、上限温度过热报警功能、蜂鸣器报警功能、自动温度过热防止功能、自行诊断功能 Input burn-out detection function, Upper temperature limit alarm, Buzzer alarm, Over-heat protection, Self diagnostic function		
定时功能 Timer		0.1 ~ 999.9H		
安全保护装置 Safety devices		电源用漏电断路器、电机温度保护开关、温度保险丝、独立温度过升防止装置 Leakage breaker for power supply, Air circulator temperature switch, Thermal fuse, Overload and short circuit protection for heater, Over-heat protect		
排风口 Outlet		100mm排风门	100mm exhaust door	
速度调节 Inside capacity(L)		0 ~ 8m/min Adjustable		
附件 Accessories	排风管 Exhaust Pipe	1套 Set		
	使用说明书 Instruction manual	1册 Set		

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

本公司亦可根据客户要求,承接设计、制造各种大型非标烘箱。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

We can upon the customer's request,casters design and,manufacture various major non-standard ovens.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code:201400
Hot line:400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com



轮胎模具石膏铸造干燥机

本产品在升温速度，升温均匀度，恒温均匀度参数上都有优异表现，能够满足精铸优质的锌合金模具要求，广泛应用于汽车轮胎、航天等工业的高品质铝制品。

主要性能及参数

- 1.电源：AC380V 3 50HZ 30KVA
- 2.内部尺寸：D1500mm × W1500mm × H2000mm
- 3.温度范围：
 - 最高温度：300
 - 升温速率：常温 ~ 250 约需时间约 55-60分钟(空箱测试)。
 - 均匀性能：250 ±3 (空箱测试)
- 4.温控装置：韩国进口温控仪表，真彩触摸薄屏，可编120个程序；
- 5.富士六点记录仪：进行自动测量显示记录。
- 6.程序控制：新风，排风，转盘转动，升温曲线均可程序控制。
- 7.承重转盘：底盘安装一个直径1300mm，厚度是25mm的铝制实心圆盘，可承载1200Kg

大型双层烘箱

本产品设计为双层烘箱，上下独立温控，独立工作，互补影响。特别能满足车间空间有限，生产效率要求高的客户需求。

主要性能及参数

- 1.电源：AC380V 3 50HZ 26KVA
- 2.内部尺寸：D1000mm × W1500mm × H1000mm
- 3.温度范围：
 - 使用温度：常温+20 ~ 250
 - 均匀性能：1.5%(空箱测试)
- 4.送风方式：强压侧面水平循环送风；
- 5.温控装置：日本富士智能温控仪表，LED数字显示及设定、P.I.D自动演算、时间定时；
- 6.保护措施：漏电断路器、超温保护、马达过载电流保护、机台异常蜂鸣器警示。





抽屉式自动弹出型烘箱

抽屉式自动弹出型烘箱主要用于预涂卷钢（PCM）涂料与金属板材涂装及制罐（Can）用涂料或油墨（Ink）等热固化时间短的（10~50秒）产品开发及试验用烘烤设备。

特点

1. 抽屉式自动弹出烘箱采用六点温控（上，下各三组），配合变速风机讲热量喷到样板表面。这种方式热效率高、温度均匀度高；
2. 抽屉式自动弹出型烘箱采用了能放入试验板的抽屉来替代了传统的大开门的箱式干燥机，最大限度地减少了热能损耗，炉内温度波动小，试验板热固化均匀。
3. 实验板放入烘箱后，自动计时，到时自动弹出，无需人工计时，计时准确、方便。

主要性能及参数

1. 最高温度：350
2. 升温速度：升温300 所需时间/30分钟以内）
3. 温度分布（环境）：±2.0
4. 内部材质: SUS 304
5. 抽屉运动装置: 气缸
6. 计时器：数码设定式
7. 保护系统：漏电保护，断路保护,电机过载保护，接地保护。
8. 报警：非正常条件下的警告蜂鸣器

移门式老化箱

本产品配有100个多功能高温插座，可同时在通电的状态进行多个产品的精确环境温度测试实验。

特点

1. 采用智能温控仪表，操作方便；
2. 正面和背面安装铝合金推拉门，方便取物，随时观察测试情况；
3. 在作强迫空气循环的老化试验时，还可兼作空气自然循环的老化试验；
4. 配有声、光超温报警及保护装置；





汽车座椅预热烘箱

本产品正面和背面安装铝合金推拉门,方便取物,随时观察物品预热情况。环氧树脂层板,表面平滑,避免与物品发生摩擦而受到污染

主要性能及参数

- 1.电源: AC380V 3 50HZ 9KW
- 2.内部尺寸: D950mm × W1200mm × H1100mm
- 3.温度范围:
使用温度: 常温+20 ~ 250
均匀性能: 1.5%(空箱测试)
- 4.温控装置: 富士温控仪表, LED数字显示及设定、P.I.D自动演算、时间定时;
- 5.送风方式: 强制送风循环;
- 6.警示灯: 超温指示灯, 风机过载指示灯, 电源开关, 加热开关。

LED通电老化测试烘箱

本产品为LED老化测试订制, 数控冲孔层板, 既美观大方, 又承重性强, 配置的多路温度数据记录仪, 可观测多点并实时记录测试数据。

主要性能及参数

- 1.电源: AC380V 3 50HZ 6KW
- 2.内部尺寸: D700mm × W700mm × H1200mm
- 3.温度范围:
使用温度: 常温+10 ~ 200
均匀性能: 2%(空箱测试)
- 4.送风方式: 强制送风循环;
- 5.温控装置: 日本富士智能温控仪表, LED数字显示及设定、P.I.D自动演算、时间定时;
- 6.保护措施: 漏电断路器、超温保护、马达过载电流保护、机台异常蜂鸣器警示。



DONE-E

HTT - 系列高低温恒定湿热试验箱 Temperature & Humidity Chamber

-80℃~+100℃ , 25% R.H~98% R.H |



【高低温恒定湿热试验箱】

TEMPERATURE & HUMIDITY CHAMBER

产品用途: 该系列产品广泛适用于航空、航天、电子、仪器仪表、信息通讯等行业的电工产品、材料、零部件、涂层、镀层、设备等作加速湿热试验或温度试验,以便对试样在特定环境条件下的性能、行为作出分析及评价。

主要配置: 拼块结构;外壳采用优质冷轧钢板酸洗磷化后静电喷漆,内胆采用SUS304#优质不锈钢;原装国际名牌高效强力工业制冷机(组)及优质制冷配件;采用R404A、R23环保制冷剂;进口智能数显温湿度控制仪表(彩色液晶触摸屏可编程智能温湿度控制器)。

标准附件: 试样架两套;观察窗一页; 25或 50引线孔一个;移动脚轮。

选配部件: 通讯接口RS232或RS485、记录仪、微型打印机、远程温湿度控制系统。

Purpose of product: This product series is widely used in the accelerated humidity and heat tests or temperature test for the electric products, materials, parts and components, coating, plating and equipment in the industries of aerospace, aviation, electronics, instrument, IT and communication to analyze and evaluate the property and performance of the samples under the simulated conditions.

Main configurations: Piece assembling structure. The shell is made of high-quality cold-rolled steel sheet after acid pickling, phosphatization and electrostatic plastic spraying. The interior structure is made of SUS304 # high-quality stainless steel. The factory-packed powerful industrial refrigerating machine with world-famous brands and quality refrigerating parts. R404A and R23 environmental protective refrigerants are adopted. Imported intelligent single-chip microcomputer temperature/humidity controlling instrument with digital display (intelligent computerized temperature/humidity controller with color LCD touch screen).

Standard spare parts: 2 sets of sample stands, a piece of observation window, 25 or 50 wire holes, and mobile casters.

Optional parts: RS232 or RS485 communication interfaces, a recorder, a micro printer and remote temperature control system.

主要规格和技术参数 Specifications

序号 NO.	高低温 恒温恒湿箱 Temperature & Humidity Chamber	可编程 高低温湿 热试验箱 Programmable Temperature & Humidity testing Chamber	内部尺寸 Inside dimensions (W × H × D)mm	外部尺寸 Outside dimensions (W × H × D)mm	功率 Power (KVA)	温湿度范围 Temperature & humidity range	其它指标 other indexes	执行/满足标准 Implementation & satisfaction Standard
1	HTT-50	HTT-50P	400 × 400 × 350	950 × 1380 × 840	2.2	-20 ~ +200 25% R.H ~ 98% R.H	温度波动度 Temperature fluctuation ±0.5	HTT系列: HTT Series: GB10586 G10589 GB/T2423.3 IEC68-2-3 IEC68-6-1 GJB150.3-86 GJB150.4-86 GJB150.9-86
2	HTT-100	HTT-100P	500 × 500 × 450	1050 × 1480 × 960	3			
3	HTT-150	HTT-150P	500 × 600 × 500	1050 × 1580 × 1010	4			
4	HTT-250	HTT-250P	600 × 800 × 520	1150 × 1780 × 1030	4.5			
5	HTT-500	HTT-500P	800 × 900 × 700	1350 × 1850 × 1230	5			
6	HTT-1000	HTT-1000P	1000 × 1000 × 1000	1530 × 2000 × 1530	6			
7	HTT-50A	HTT-50AP	400 × 400 × 350	950 × 1380 × 840	2.2	-40 ~ +200 25% R.H ~ 98% R.H	温度均匀度 Temperature uniformity +2	P系列: P Series: GB10586 GB10589 GJB150.3 GJB150.4 GJB150.9
8	HTT-100A	HTT-100AP	500 × 500 × 450	1050 × 1480 × 960	3			
9	HTT-150A	HTT-150AP	500 × 600 × 500	1050 × 1680 × 1010	4			
10	HTT-250A	HTT-250AP	600 × 800 × 520	1150 × 1880 × 1030	4.5			
11	HTT-500A	HTT-500AP	800 × 900 × 700	1350 × 1950 × 1230	5			
12	HTT-1000A	HTT-1000AP	1000 × 1000 × 1000	1550 × 2050 × 1530	6			
13	HTT-50B	HTT-50BP	400 × 400 × 350	990 × 1420 × 860	4	-60 ~ +200 25% R.H ~ 98% R.H	湿度容差 Humidity allowance +2% (> 75% R.H) -3% ±5% (< 75% R.H)	P系列: P Series: GB10586 GB10589 GJB150.3 GJB150.4 GJB150.9
14	HTT-100B	HTT-100BP	500 × 500 × 450	1090 × 1520 × 980	4.5			
15	HTT-150B	HTT-150BP	500 × 600 × 500	1090 × 1780 × 1030	5			
16	HTT-250B	HTT-250BP	600 × 800 × 520	1190 × 1890 × 1050	6			
17	HTT-500B	HTT-500BP	800 × 900 × 700	1390 × 1990 × 1250	7			
18	HTT-1000B	HTT-1000BP	1000 × 1000 × 1000	1590 × 2090 × 1550	8			
19	HTT-50C	HTT-50CP	400 × 400 × 350	990 × 1420 × 860	4	-80 ~ +200 25% R.H ~ 98% R.H		
20	HTT-100C	HTT-100CP	500 × 500 × 450	1090 × 1520 × 980	5.5			
21	HTT-150C	HTT-150CP	500 × 600 × 500	1090 × 1780 × 1030	6			
22	HTT-250C	HTT-250CP	600 × 800 × 520	1190 × 1890 × 1050	7			
23	HTT-500C	HTT-500CP	800 × 900 × 700	1390 × 1990 × 1250	8			
24	HTT-1000C	HTT-1000CP	1000 × 1000 × 1000	1590 × 2090 × 1550	9			

*1:在环境温度25 时,空载条件下测得的数据;

*2:外尺寸包括鼓风机罩壳和脚轮高度。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature non-loaded.

*2:The outside dimensions including motor cover and wheel.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements. The picture in the specimen are consult only, if there is fluctuation, according to the real object please.



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

DONE-E

HLT - 系列高低温交变试验箱

Rapid Rate Thermal Cycle Temperature Chamber

-70°C ~ +150°C |



【高低温交变试验箱】

RAPID RATE THERMAL CYCLE TEMPERATRE CHAMBER

主要规格和技术参数 Specifications

型号 Model		HLT - 1000P				
调温方式Control mode		平衡调温方式 (BTC系统) Balanced temperature control system(BTC system)				
电源 Power supply		AC380V 3 4W 50HZ				
工作环境温度 Operating temperature		+5 ~ +35				
性能 Performance	温度范围 Temperature range	-70 ~ +150				
	温度均匀性 Temperature uniformity	±2 (-70 ~ +150 稳定时) ±2 (-70 ~ +150 Stability time)				
	Temperature change 温度变化	温度范围 Temperature range	-70 +150	+150 -70	-70 +150	+150 -70
		试样Test specimen	无 Nothing	无 Nothing	40kg铝 40kg Al	40kg铝 40kg Al
		性能 Performance	30分钟以内 Within 30 min	30分钟以内 Within 30 min	45分钟以内 Within 45 min	45分钟以内 Within 45 min
Construction 结构	外壳 Exterior Material	防锈处理冷轧钢板(表面喷塑处理)Cold-nolled rust-proof steel plate(Urethane resin electrostatic coating)				
	内胆 Interior material	不锈钢(SUS304,表面2B研磨处理) Stainless steel plate(SUS304,2B polish)				
	隔热材料 Insulation	玻璃棉 Glass wool				
	加热器 Heater	翅片式镍铬电热丝加热器 Plate fin Nickel chromium wire electric heater				
	Refrigeration system 冷冻系统	冷冻方式 Refrigeration mode	机械式二元冷冻方式 (水冷) Mechanical cascade refrigerator system(water-cooled condenser)			
		压缩机Compressor	全封闭压缩机Hermetically sealed rotary compressor			
		冷冻能力控制器 Expansion mechanism	毛细管, 热力膨胀阀方式Capillary,Thermal expansion valve system			
		冷媒Refrigerant	R404A R23			
蒸发器Evaporator	翅片式蒸发器 Fin type					
箱内送风机 Air Circulation	离心式风扇Centrifugal fans					
内部尺寸(W x H x D)mm Inside dimensions		1000 x 1000 x 1000				
外部尺寸(W x H x D)mm Outside dimensions		2200 x 2220 x 1900				
内容量 Inside capacity		1000L				
Accessories 附件	搁板 Shelf	2块 Blocks				
	使用说明书 Instruction manual	1册Set				

*1:在环境温度25 时,测得的数据;

*2:性能指示参照GB5170.2/GB5170.5;

*3:本公司也可根据客户要求制作不同尺寸的高低温交变箱。

*1:The test condition is at 25 ambient temperature;

*2:The data are according to GB5170.2/GB5170.5;

*3:We can upon the customer's requirement,make the rapid rate thermal cycle temperature chamber of various sizes.

本资料的技术信息如有改动,恕不另行通知;产品以实物为准,图片仅供参考。

Specifications are subject to change without notice due to design improvements.The picture in the specimen are counsult only ,If there is fluctuation,according to the real object please.

上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海市奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hot line: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com



上海旦顺实业有限公司
SHANG HAI DONE-E INDUSTRY CO.,LTD.

上海奉贤区沪杭公路3217号
No. 3217 HuHang Road Shanghai, China
ZIP Code: 201400
Hotline: 400-823-8860
Fax: +86-021-3783 2075
Email: sale@done-e.com
Web: www.done-e.com

印刷可能使资料与实物有差别，本公司保留更改产品与规格及功能的权利，恕不另行通知，并保留最终解释权，具体内容以实物和说明书为准。