



丹泊仪器已通过ISO 9001:2015质量管理体系认证
ISO 9001:2015 Certified Company



精准环境模拟 定义测试边界

Precision Environmental Simulation
Defined Test Boundaries

丹泊仪器（昆山）有限公司
DANBO INSTRUMENT (KUNSHAN) CO.,LTD

网址: www.dbo-ks.com WEB: www.danbleclimate.com
TEL: 400-900-6797
E-MAIL: sales@dbo-ks.com
地址: 昆山市周市镇优比路北部原创企业基地27栋
ADD: 27 Building, No. 367 Youbi Rd, Kunshan City, Jiangsu Pro, China



扫码关注
获取更多信息



目录

INDEX

企业简介 Company Profile	01
合作客户 Clients	02
公司荣誉 Company Honors	03
产品介绍 Product Introduction	
高低温（湿热）试验箱 Constant Temperature (Humidity) Test Chamber	04
高低温充放电一体机 Temperature Test Chamber with Charging/Discharging Test System	06
多层式高低温试验箱 Multi-layer Temperature (Humidity) Test Chamber	08
快速温变试验箱 Rapid Temperature Change Test Chamber	10
步入式高低温试验箱 Walk-in Temperature Test Chamber	12
两箱式冷热冲击试验箱 Two-zone Thermal Shock Test Chamber	14
三箱式冷热冲击试验箱 Three-zone Thermal Shock Test Chamber	16
三综合试验箱 Triple Integrated Environmental Test Chamber (Temperature, Humidity, Vibration)	18
高低温低气压试验箱 Temperature & Altitude Test Chamber	20
单电机台架试验箱 Single Motor Beach Test Chamber	22
双电机总成台架试验箱 Dual Motor Assembly Test Chamber	23
半导体制冷试验箱 Semiconductor-Cooled Temperature Test Chamber	24
复合盐雾试验箱 Slat Spray Test Chamber	26
非标定制老化试验箱 Customized Aging Test Chamber	28
合作案例 Cooperation Case	30
售后服务 After Service	34

COMPANY PROFILE

公司简介

2012 年

成立时间
Founded

10000 M²

占地面积
Facility

150 ⁺台

月均产能
Capacity/Month

 **丹泊仪器(昆山)有限公司** DANBO INSTRUMENT (KUNSHAN) CO.,LTD

丹泊仪器成立于2012年，坐落于江苏省昆山市，10多年来始终专注测试设备的自主设计研发、制造、销售及实验室整套测试解决方案的制定。

公司主要围绕汽车及部件、军工、3C电子、新能源、半导体、低空经济等领域，为用户提供温湿度、低气压、沙尘、淋雨、光照等多维度可靠性耐久测试设备。

Founded 2012 and located in Suzhou, Danble is a professional supplier specializing in the R&D, manufacturing, and sales of environmental test equipments and laboratory testing solutions.

Danble offer a full range of standard and custom-designed temperature test chambers can aid reliability testing by subjecting products to real-world climate and wear extremes like temperature, humidity, altitude, vibration, and more.

使命
MISSION

以精准的环境模拟技术，赋能全球客户应对极端气候环境挑战，加速产品创新与可靠验证

愿景
VISION

成为可靠性检测领域不可或缺的科技力量与最值得信赖的合作伙伴

价值观
VALUES

客户至上、价值创造
诚信尽责、尊重共赢

宗旨
PURPOSE

让测试更简单，让产品更可靠

CLIENTS 合作客户

全球合作伙伴 **500+**



COMPANY HONORS 公司荣誉

荣誉资质 **60+**



高低温 (湿热) 试验箱

Constant Temperature (Humidity) Test Chamber



产品特点 Product Features



超宽温域
Wide Temperature Range



稳定可靠
Stable and Reliable



低温无霜
Frost-free Operation



杜绝凝露
Eliminate Condensation

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBH-135	DBH-252	DBH-504	DBH-720	DBH-1000
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	500×450×600	600×600×700	800×700×900	900×800×1000	1000×1000×1000
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	780×1500×1600	880×1650×1700	1080×1750×1900	1180×1850×2000	1280×2050×2000
温度范围 Temperature Range	低温 (Low Temp): 0°C/ -40°C/ -55°C/ -70°C 高温 (High Temp): +150°C				
湿度范围 Humidity Range	10%~98% R.H				
升温速率 Heating Rate	≥3.0°C/min				
降温速率 Cooling Rate	≥1°C/min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
湿度分辨率 Humidity Accuracy	0.1%R.H				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
湿度偏差 Humidity Deviation	±3.0%RH (> 75%RH) ; ±5.0%RH (≤75%RH)				
湿度波动度 Humidity Fluctuation	≤±2.0%R.H				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	风冷 Air-Cooling / 水冷 Water-Cooling				
湿度传感器 Humidity Sensor	干湿球/电子式 Dry-wet Bulb / Electronic Type				
设备重量 Weight	约200KG	约300KG	约500KG	约800KG	约1000KG

高低温充放电一体机测试系统

Temperature Test Chamber with Charging/Discharging Test System



产品特点 Product Features



更省空间
Space Saving



通讯方便
Convenient Communication



美观整洁
Sleek & Well-Maintained



节能高效
Energy Saving and High Efficient

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

控制系统 Control System	PLC+ 触摸屏控制 (Touch Screen)
温度范围 Temperature Range	-40°C~ + 120°C
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C
温度均匀度 Temperature Uniformity	-30°C to +85°C≤1.5°C, 其他 ≤2°C
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2°C
内箱材质 Inner Box Material	SUS 304#不锈钢
外箱材质 Outer Box Material	冷轧钢板+烤漆处理 (可定制) SPCC+Surface Coating (Customization is Available)
负载能力 Load Capacity	+20°C条件下, 单层箱体内部可带12支3.7V 60Ah 电芯热负载保持稳定 Under +20°C, the single-layer enclosure sustains thermal stability while accommodating 12×3.7V 60Ah lithium-ion cells
充放电主通道数 Primary Charge-Discharge Channel Count	36 通道 (Channels)/可进制
通道并联 Parallel Channel Configuration	支持通道并联, 提高点流量程 (±500A) Supports parallel channel configuration to expand current measurement range up to ±500A
主通道功率 Primary Channel Power Rating	单通道持续运行功率2500W 2500W continuous per-channel operation
功率稳定度 Power Stability	±0.1%FS
辅助温度通道数 Auxiliary Temperature Channel Count	144路, 每通道配4路温度监控 144-channel system equipped with 4×temperature monitoring channels per unit
电流控制精度 Current Control Precision	0.03%
电压控制精度 Voltage Control Accuracy	0.03%
量测精度 Measurement Accuracy	±0.5°C
能量消耗方式 Energy Consumption Mode	能量回馈 (直流母线效率≥75%) Regenerative energy feedback (DC bus efficiency 75%)
测试孔 Test Hole	φ50/100/150mm×2
噪音度 Noise	≤69dB
电源 Power Supply	AC380V±10% 50Hz±10% 3P, 5wires
标准参考 Standard Reference	GB/T 2423.1;GB/T 2423.2;GB/T 2423.3;GB/T 2423.4;GB/T 5170.2; GB/T 5170.5; GB/T 11158; GB/T 10589; GB/T 10592; GB/T 10586; IEC60068-3-5;GB 38031-2020

多层式高低温（湿热）试验箱

Multi-layer Temperature (Humidity) Test Chamber



产品特点 Product Features



更省空间
Space Saving



低温无霜
Frost-free Operation



高性价比
Cost-Effective



精准控温
Accurate Temperature Control

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBT-B330	DBT-390	DBT-455	DBT-952	DBT-3000
结构类型 Structural Type	上下双层/ 上下三层/ 四箱体 Double-Layer/Triple-Layer/Four-box Structure				
单层内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	850*650*600	1000*600*650	1000*650*700	1700*800*700	2000*1500*1000
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	1050*2000*1800	1250*1900*1900	1250*2000*2000	1950*2150*2000	2250*2850*2600
温度范围 Temperature Range	低温 (Low Temp): 0°C / -20°C / -40°C / -50°C			高温 (High Temp): +150°C	
湿度范围 Humidity Range	20%~98% R.H (选配 Optional)				
升温速率 Heating Rate	≥3.0°C/min				
降温速率 Cooling Rate	≥1°C/min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
风道结构 Air Duct	水平送风/垂直送风 Horizontal/Vertical				
制冷机组 Refrigeration Unit	定频一对一 Constant-frequency One-to-one / 变频一拖多 Adjustable-frequency Master-slave				
冷却方式 Cooling Type	风冷 Air-cooling / 水冷 Water-cooling				
设备重量 Weight	约800KG	约1000KG	约1200KG	约1800KG	约3000KG

快速温变试验箱

Rapid Temperature Change Test Chamber



产品特点 Product Features



节能低噪
Energy Saving and Low Noise



快速降温
Rapid Cooling



工况稳定
Stable and Reliable



更小过冲
Smaller Overshoot

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBH-252	DBH-504	DBH-720	DBH-1000	DBH-2000
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	600*600*700	800*700*900	900*800*1000	1000*1000*1000	2000*1000*1000
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	880*1650*1700	1080*1750*1900	1180*1850*2000	1280*2050*2000	2280*2050*2000
温度范围 Temperature Range	低温 (Low Temp): -40°C/ -55°C/ -70°C 高温(High Temp): +150°C				
湿度范围 Humidity Range	10%~98% R.H				
升温速率 Heating Rate	3°C/min、5°C/min、10°C/min、15°C/min、20°C/min				
降温速率 Cooling Rate	3°C/min、5°C/min、10°C/min、15°C/min、20°C/min				
温变类型 Temp Change Type	线性 Linear/平均 Average				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
湿度分辨率 Humidity Accuracy	0.1%R.H				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
湿度偏差 Humidity Deviation	±3.0%RH (>75%RH) ; ±5.0%RH (≤75%RH)				
湿度波动度 Humidity Fluctuation	≤±2.0%RH				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	水冷 Water-Cooling				
湿度传感器 Humidity Sensor	电子式 Electronic Type				
设备重量 Weight	约300KG	约600KG	约1000KG	约1200KG	约2500KG

步入式高低温（湿热）试验箱

Walk-in Temperature (Humidity) Test chamber



产品特点 Product Features



仿真模拟
Simulation



定制空间
Customized Space



温度均匀
Uniform Thermal



出入便利
Easy Entry/Exit

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBWH-8000	DBWH-10000	DBWH-12000	DBWH-21000	DBWH-52500
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	2000*2000*2000	2500*2000*2000	3000*2000*2000	3000*2000*3500	3500*6000*2500
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	2200*3500*2300	2700*3500*2300	3200*3500*2300	3200*4000*2300	5000*6300*2800
温度范围 Temperature Range	低温 (Low Temp): -40°C/ -55°C/ -70°C 高温 (High Temp): +150°C				
湿度范围 Humidity Range	20%~98% R.H				
升温速率 Heating Rate	标准 (Standard): 3°C/min, 定制 (Customized): 3~20°C/min (箱体尺寸与标准机型略有不同)				
降温速率 Cooling Rate	标准 (Standard): 1°C/min, 定制 (Customized): 3~20°C/min (箱体尺寸与标准机型略有不同)				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
湿度分辨率 Humidity Accuracy	0.1%RH				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
湿度偏差 Humidity Deviation	±3.0%RH (> 75%RH) ; ±5.0%RH (≤75%RH)				
湿度波动度 Humidity Fluctuation	≤±2.0%RH				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	水冷 Water-Cooling				
湿度传感器 Humidity Sensor	电子式 Electronic Type				

两箱式冷热冲击试验箱

Two-zone Thermal Shock Test chamber



上下提篮式冲击箱
Up-Down



左右移动式冲击箱
Left-Right

产品特点 Product Features



节能高效
High Efficient and Energy-Saving



减少除霜
Reduce Defrosting



稳定切换
Switching-Stable



快速恒温
Rapid Temperature Stabilization

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBST-100	DBST-150	DBST-245	DBST-336	DBST-1000
提篮尺寸 W*D*H (mm) Basket Size	450*450*500	600*500*500	700*700*500	800*700*600	1000*1000*1000
外箱尺寸 (上下提篮) W*D*H (mm) External Size (Vertical)	1450*2500*2300	1600*2550*2300	1700*2850*2300	3200*2850*2500	—
外箱尺寸 (左右移动) W*D*H (mm) External Size(Horizontal)	—	2700*1700*2300	2900*1900*2300	3100*1900*2400	5000*6300*2800
预热温度范围 Pre-heating Range	+60~+220°C				
升温速率 Heating Rate	+60°C → +220°C≤45min				
预冷温度范围 Pre-cooling Range	0°C~-80°C				
降温速率 Cooling Rate	+20°C → -80°C≤45min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
温度冲击范围 Thermal Shock Range	A: -20~+180°C; B: -40~+180°C; C: -55°C~+180°C; D: -65°C~+180°C				
转换时间 Transfer Time	≤10S				
温度恢复时间 Recovery Time	≤5min				
驻留时间 Holdover Time	15min~60min (可定制Customization is Available)				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	水冷 Water-Cooling				
驱动装置 Driving Device	气缸驱动或电机驱动 Cylinder Drive or Motor Drive				

三箱式冷热冲击试验箱

Three-zone Thermal Shock Test chamber



产品特点 Product Features



节能高效
High Efficient and Energy-Saving



减少除霜
Reduce Defrosting



稳定切换
Switching-Stable



快速恒温
Fast Thermal Regulation

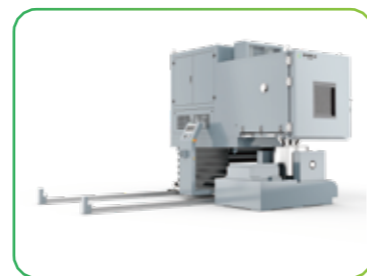
规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBST-80	DBST-150	DBST-210	DBST-336	DBST-400
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal size	450*450*500	600*500*500	700*600*500	700*600*800	1600*500*500
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	1400*1550*1950	1600*1750*2100	1700*1850*2100	1700*2200*2650	2600*2100*2100
预热温度范围 Pre-heating Range	+60°C~+220°C				
升温速率 Heating Rate	+60°C → +220°C≤45min				
预冷温度范围 Pre-cooling Range	0°C~-80°C				
降温速率 Cooling Rate	+20°C → -80°C≤45min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
温度冲击范围 Thermal Shock Range	A: -20~+180°C; B: -40~+180°C; C: -55°C~+180°C; D: -65°C~+180°C				
转换时间 Transfer Time	≤10S				
温度恢复时间 Recovery Time	≤5min				
驻留时间 Holdover Time	15min~60min (可定制Customization is Available)				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	水冷 Water-Cooling				
驱动装置 Driving Device	气缸驱动 Cylinder Drive				

三综合试验箱

Triple Integrated Environmental Test Chamber
(Temperature, Humidity, Vibration)



产品特点 Product Features



科学配套
Scientific Infrastructure



性能优越
Superior Performance



设计合理
Reasonable Design



操作便利
Easy to Operate

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBSH-1000	DBSH-1440	DBSH-3375	DBSH-5120	DBSH-12600
参考台面尺寸(mm) Tabletop Size	600×600	800×800	1000×1000	1200×1200	1500×1500
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	1000×1000×1000	1200×1200×1000	1500×1500×1500	1600×1600×1200	3500×2000×1800
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	1250×2700×1200	1450×3650×1200	1750×3400×1700	1850×3900×1500	—
温度范围 Temperature Range	低温(Low Temp): -40°C/ -55°C/ -70°C 高温(High Temp): +150°C				
湿度范围 Humidity Range	10%~98% R.H				
升温速率 Heating Rate	标准 (Standard): 3°C/min, 定制 (Customized): 3~20°C/min				
降温速率 Cooling Rate	标准 (Standard): 1°C/min, 定制 (Customized): 3~20°C/min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
湿度分辨率 Humidity Accuracy	0.1%RH				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
湿度偏差 Humidity Deviation	±3.0%RH (> 75%RH) ; ±5.0%RH (≤75%RH)				
湿度波动度 Humidity Fluctuation	≤±2.0%RH				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	水冷 Water-Cooling				
湿度传感器 Humidity sensor	电子式 Electronic Type				
选配项 Optional	龙门架、升降台、坦克链、导轨 Gantry, Lifting Platform, Drag Chain, Guide Rail				

高低温低气压试验箱

Temperature & Altitude Test Chamber



产品特点 Product Features



淬火工艺
Quenching Process



强度可靠
Reliable Structure Strength



军工品质
Military-Grade Quality



压力稳定
Pressure Stability

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBL-504	DBL-1200	DBL-1800	DBL-17500	DBL-52500
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	800×700×900	1500×800×1000	1800×1000×1000	2500×2000×3500	3500×6000×2500
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	1930×2400×2300	1960×2350×2080	2400×3250×2080	3000×4000×4370	6000×7000×3000
温度范围 Temperature Range	低温(Low-Temp): RT/ 0°C/ -40°C 高温(High-Temp): +100°C				
压力范围 Pressure Range	A: 常压 (100kPa)~0.5kPa; B: 常压~1kPa; C: 常压~10kPa; D: 常压~20kPa; E: 常压~50kPa				
升温速率 Heating Rate	≥3°C/min				
降温速率 Cooling Rate	≥1°C/min				
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C				
湿度分辨率 Humidity Accuracy	0.1%RH				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C				
降压速率 Depressurization Rate	常压→低压(100kPa→Low pressure): ≤30min或≤60min				
压力控制精度 Pressuer Control Accuracy	±2kPa				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
冷却方式 Cooling Type	风冷 Air-Cooling / 水冷 Water-Cooling				
选配项 Optional	动力线接口、液冷接口、通讯线接口、温度线接口等 Power line interface, liquid cooling interface, communication line interface, temperature line interface, etc				
设备重量 Weight	约1300KG	约2800KG	约4000KG	约12000KG	约30000KG

单电机台架试验箱

Single Motor Beach Test Chamber



导轨设计
Guide Rail Design



高效断热
High-efficiency
Thermal Isolation



无霜运行
Frost-free Operation



可靠工艺
Reliable Process

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	单电机性能试验 Single-Motor Performance Test		
内箱尺寸 (mm) Internal Size	850×800×1000	1000×1000×800	1000×1000×1400
风道结构 Air duct Structure	垂直送风 Vertical Air Duct		
温度范围 Temperature Range	-50°C~+180°C		
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C		
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C		
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2.0°C		
湿度范围 Humidity Range	10%~98% R.H		
湿度传感器 Humidity sensor	电子式 Electronic Type		

双电机总成台架试验箱

Dual Motor Assembly Test Chamber



分体设计
Split Design



操作便利
Easy to Operate



高效断热
High-efficiency
Thermal Isolation



联调通讯
Intergraed Debugging
Communicate

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	双电机总成台架试验箱 Dual Motor Test Chamber		
内箱尺寸 (mm) Internal Size	1100×1200×1000	1200×1000×1000	1500×1400×1000
风道结构 Air duct Structure	垂直送风 Vertical Air Duct		
温度范围 Temperature Range	-50°C~+180°C		
温度分辨率 Temperature Accuracy	0.01°C		
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C		
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2.0°C		
湿度范围 Humidity Range	10%~98% R.H		
湿度传感器 Humidity sensor	电子式 Electronic Type		

半导体制冷试验箱

Semiconductor Temperature Test Chamber



产品特点 Product Features



半导体制冷技术
Semiconductor Refrigeration
Technology



节省空间
Space-Saving



节能高效
High Efficient and Energy-Saving



低噪音量
Low Noise

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

项次Item	主要参数 Main Parameters
内箱尺寸 W*D*H (mm) Internal Size	2*1000*600*650
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	1140*1200*1790
温度范围 Temperature Range	-5°C~+80°C
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2.0°C (50°C~80°C, 带载30kg铝30kg Aluminum Loading) ≤1.3°C (-5°C~50°C, 带载30kg铝30kg Aluminum Loading)
温度波动度 Temperature Fluctuation	±0.2°C (全量程, 带载30kg铝) Full operation range: 30kg Aluminum Loading
电源 Power Supply	380V, 50Hz, 3/N/PE
功率 Power	6kW
冷却方式 Cooling Type	风冷Air-Cooling
设备重量 Weight	约600KG

能耗对比 Energy Consumption Comparison

恒定温度Constant °C	传统定频制冷技术 Fixed Frequency Refrigeration	变频制冷技术 Variable Frequency Refrigeration	半导体制冷技术 Semiconductor-Cooling
0°C 恒定Constant	2.0 kWh	1.5 kWh	1.4 kWh
25°C 恒定Constant	1.5 kWh	1.0 kWh	0.4 kWh
45°C 恒定Constant	1.5 kWh	1.0 kWh	0.5 kWh
60°C 恒定Constant	1.2 kWh	1.2 kWh	0.7 kWh

备注: 以上测试为W1000*D600*H650mm尺寸大小的高低温箱进行一小时恒定试验, 所测试获得的单位小时耗电量数据。
Note: The above data are based on a 1-hour constant test with the chamber size of W1000*D600*H650 (mm)

复合式盐雾试验箱 Slat Spray Test Chamber



产品特点 Product Features



优良材质
Superior Material



均匀喷雾
Uniform Spray



定制空间
Customized Space



长久寿命
Long Service Life

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

型号 Model	DBCC-412	DBCC-660	DBCC-960	DBCC-1200	DBCC-10400
内箱尺寸(不含尖顶) W*D*H (mm) Internal size	1100*750*500	1300*850*600	1600*1000*600	2000*1000*600	2600*2000*2000
外箱尺寸 W*D*H (mm) External Size	2360*1250*1300	2560*1350*1500	2860*1500*1500	3260*1500*1500	3000*3500*3100
温度范围 Temperature Range	15°C~65°C				
饱和桶温度 Saturated Barrel Temperature	RT (常温) ~70°C				
湿度范围 Humidity Range	30%~98% R.H				
盐雾沉降量 Deposition Rate	1-3ml/80cm ² /h				
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C				
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C				
湿度偏差 Humidity Deviation	±3.0%RH (> 75%RH) ; ±5.0%RH (≤75%RH)				
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE				
开门方式 Open Mode	316不锈钢气弹簧助力 316 SS Gas Spring Door Assistance	气缸助力 Pneumatic Cylinder Actuated Door	双开门 Dual Door		
测试方式 Testing Method	可编程喷雾、湿热、干燥、标准气候 Programmable Spray/ Damp Heat/ Dry & Standard Climate				
试验条件 Test Conditions	A、盐水喷雾试验(NSS): *实验室 (Lab Conditions): 35°C±2°C *饱和空气桶(Saturated Air Barrel): 47°C±2°C B、湿热试验(Damp Heat Test): 1, 试验温度范围(Temp Range): 20°C-60°C 2, 试验湿度范围(Humidity Range): 80%RH ~98%RH可调节(Adjustable) C、干燥试验(Dry Test): 1, 试验温度范围(Temp Range): 20°C-60°C 2, 试验湿度范围(Humidity Test): 30%RH~60%RH可调节(Adjustable)				
标准配置 Standard Configuration	V型/O型置物架1套、计量筒2支、收集器1支、玻璃喷嘴2支、过滤器1个、 试剂氯化钠2瓶(500克/瓶)、塑料防锈桶1个(5L容量) V/O Storage Rack(1 set), Measuring Cylinder×2pcs, Collector (1 unit), Glass Nozzle ×2pcs, Filter(1unit), Test Reagent Sodium Chloride ×2 bottles (500g/bottle), Plastic Rust-Proof Bucket(5L Capacity)				

非标定制老化试验箱 Customized Aging Test Thamber



产品特点 Product Features

- 多腔体结构设计, 显著提升空间利用率, 单台设备可同时测试不同规格产品;
Multi-zone design, space utilization, allowing one device to test different products simultaneously.
- 每个腔体配备独立的温湿度, 支持差异化测试条件;
Each chamber is equipped with independent temperature and humidity, supporting differentiated test conditions.
- 采用PID算法+PT100传感器精准控温, 支持程式/定值运行;
Adopting PID algorithm + PT100 sensor for precise temperature control, supporting program/fixed value operation.
- 实时监控老化模块产品的温度, 电压, 电流等参数;
Real-time monitoring of parameters such as temperature, voltage and current of aging module products.
- 根据客户需求定制容积、测试温度范围、供电电压以及试验标准;
Effective volume, test temperature range, power supply voltage and test standards according to customer needs.
- 支持多种通讯接口: LAN,RJ45/RS232/RS485, 实时导出数据。
Support multiple communication interfaces: LAN, RJ45/RS232/RS485, and real-time data export.

应用场景 Application

电子元器件 (Electronics): COB BI、LED、充电器、PCB板的高温老化筛选。

汽车部件 (Automotive Components): ECU、传感器(Sensor)、芯片(Chip)等在极端温湿度下的可靠性验证。

新能源电池 (Battery): 模组循环充放电老化测试与安全监控。

规格参数 Specification Sheet

*支持非标定制 Customized is Available

项次 Item	主要参数 Main Parameters	
内箱尺寸 Internal Size	非标定制多腔体 Customized Multi-Zones	
外箱尺寸 External Size	非标定制 Customized based on client's requirement	
温度范围 Temperature Range	RT ~ +120°C (Customized is available)	
有效容积 Effective Volume	0.8~5m ³	
显示精度 Display Accuracy	0.01°C	
温度偏差 Temperature Deviation	≤±2.0 °C	
温度均匀度 Temperature Uniformity	≤2 °C	
温度波动度 Temperature Fluctuation	≤±0.5°C	
升温速率 Heating Rate	≥3°C/Min (全程平均) Overall Average	
上料方式 Feeding Method	定制工装上料 Customized Tooling-feeding	
一次性老化产品数量 Specimen Qty/Cycle	≥120Pcs (按照客户的产品规格设计, Based on Customer Product's Size)	
冷却方式 Cooling Way	水冷 Water Cooling	
电源 Power Supply	380V±10%, 50Hz, 3/N/PE	
自动化硬件 Auto-Hardware	PLC	西门子-Siemens
	工控机 IPC	研华/研祥
	显示器 Display	DELL
	安全光栅 Safety Light Curtain	松下/胜蓝
	扫码器 Barcode Scanner	基恩士
	直线模组 Linear Actuator	YAMAHA
	四轴机械手 4-Axis Robotic Arm	YAMAHA
	伺服电机 Servo Motor	汇川
	触摸屏 Touch Screen	西门子
	开关按钮 Switch Button	施耐德

COOPERATION CASE 合作案例



安徽某车企 Automotive

步入式气囊点爆测试箱
Walk-in Airbag Safety Test Chamber



苏州某新能源公司 New Energy

MCU 老化测试箱
MCU Aging Test Chamber



苹果链某3C消费电子企业 3C Electronic

大型步入式快速温变试验箱
Walk-in Test Chamber



军工某重工装备企业 Defense Industry

大型步入式快速温变试验箱
Walk-in Test Chamber



天津某央企检测机构 SOE Testing Lab

大型高低温低气压试验仓 (带消防系统)
Temperature & Low Pressure Test Chamber



江苏某三方检测机构 Third Party Test Agency

大型电池包冰水冲击试验箱
Ice Water Shock Test Chamber



安徽某汽车部件供应商 Automotive

大型复合盐雾试验箱
Salt Spray Test Chamber

COOPERATION CASE 合作案例



**江苏某3C消费电子企业
3C Electronics**

恒温恒湿试验箱、冷热冲击箱
Thermal Shock Test Chamber



**泰国某3C消费电子企业
3C Electronics**

高低温老化试验箱
Aging Test Chamber



天津某三方检测机构 Auto Lab

总成台架试验箱项目
Dual Motor Assembly Test Chamber



某主机厂公司 SOE Testing Lab

EDS台架试验箱项目
Dual Motor Assembly Test Chamber



无锡某新能源企业 New Energy

批量电池试验箱项目
Bulk of Battery Test Chambers



浙江某新能源储能企业 New Energy

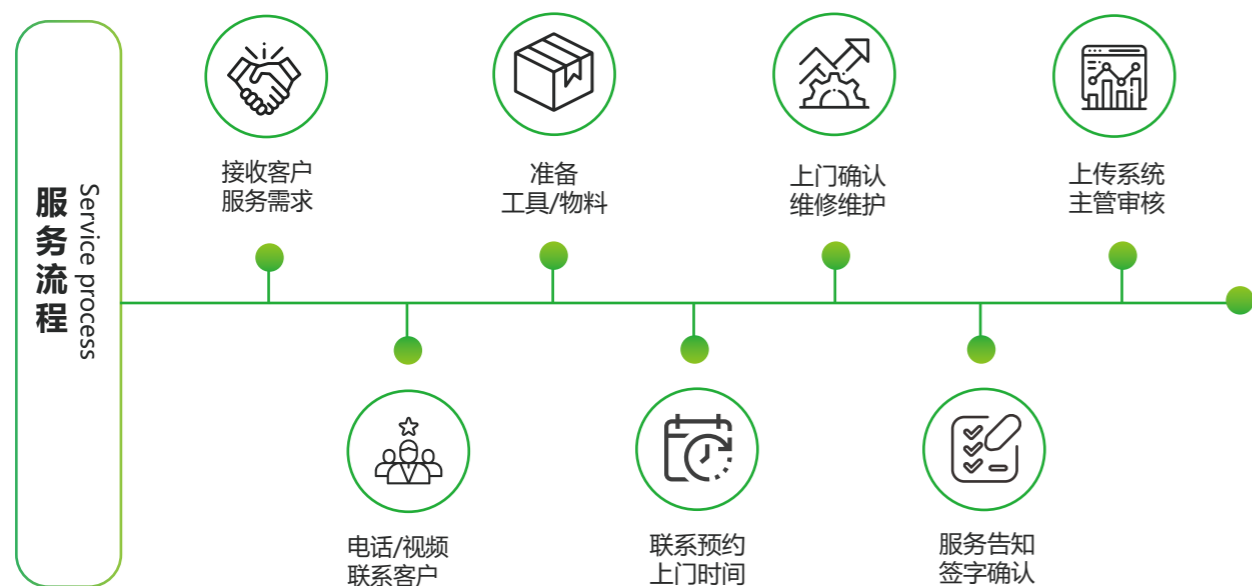
批量储能电池试验箱项目
Bulk of Battery Test Chambers



江苏某新能源企业 New Energy

固态电池批量试验箱项目
Solid-State Battery Batch Test Chamber Project

AFTER SERVICE 售后服务



GLOBAL DISTRIBUTION 全球分布

国内地区:

华东服务中心 (总部) 江苏昆山
 华南服务中心 (售后) 广东深圳
 华中服务中心 (营销) 安徽合肥
 华北服务中心 (营销) 北京市
 西南服务中心 (售后) 四川成都
 西北服务中心 (营销) 陕西西安

海外地区

日韩地区 (Japan-Korea Region)
 东南亚地区 (Southeast Asia)
 欧洲地区 (European Region)
 非洲 (Africa)
 北美 (North America)

SERVICE COMMITMENT

服务承诺 超越客户期望 引领行业方向

服务热线: 400-900-6797



提供客户现场所有环测设备的无偿技术支持
 Provide Complimentary Technical Support for All On-Site Environmental Testing Chambers

