

气候模拟试验箱-新一代PRO系列

用于温度及湿度可靠性试验。

我们的优势：

性能

- 独特的双风道设计可确保试验区内的温度和湿度分布均匀
- 优秀的过程控制可以获得更优化的温度和湿度曲线
- 独有的露点控温可以获得更强大的湿度试验能力

外观

- 全新配色的外观设计
- 观察窗上方集成了设备状态三色显示，新颖时尚
- 独特的大门设计可隐藏触摸屏连接线和玻璃加热连接线

通讯

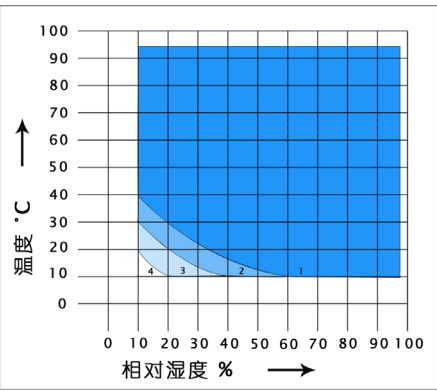
- 高效的控制和监测系统SIMPAC*带集成的测量数据记录功能
- USB接口与以太网接口，给客户 提供数据安全备份
- 通过以太网进行远程控制和监测，并可与实验室管理系统通讯

配置

- 带菜单引导界面的彩色触控面板
- 全系列10英寸可折叠触摸屏，响应更快，提供更好的操作体验
- 无排水需求的干式底盘

安全

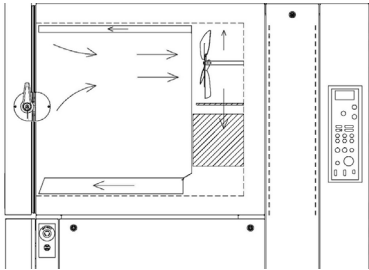
- 具有软件及硬件层面的三级安全防护
- 电柜防护等级从IP 20 升级至 IP 54，适用更多的运行环境
- 低噪声级
- 制冷剂配置：复叠机组采用R449A和R469A或者R449A和R23两种配置，单级机组采用R449A制冷剂。更环保的制冷剂，GWP（全球变暖潜能值）数值更低，对环境更友好。



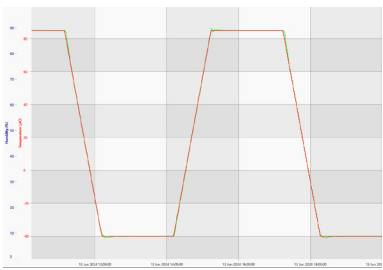
温湿度图表

1. 标准区域
2. 露点温度 +4°C 至 -3°C（断续运行）
3. 露点温度 -3°C 至 -12°C 可控（选件: 压缩空气干燥器）
4. 露点温度至 -20°C 可控（选件: 压缩空气干燥器 + 电容式湿度传感器）

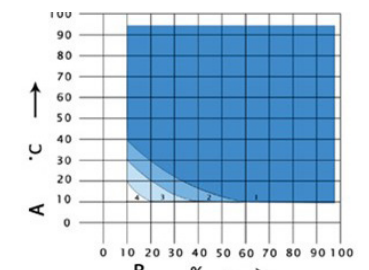
外形完美，操作便捷



独特的双风道设计可确保试验区内的温度和湿度分布均匀



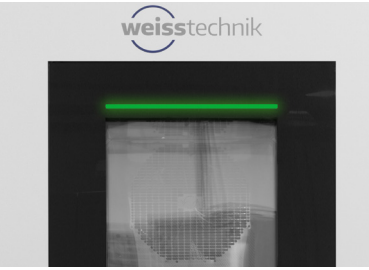
优秀的过程控制可以获得更优化的温度和湿度曲线



独有的露点控温可以获得更强大的湿度试验能力



全新配色的外观设计



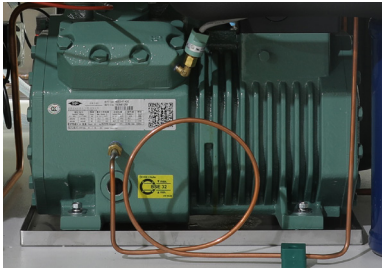
观察窗上方集成了设备状态三色显示，新颖时尚



独特的大门设计可隐藏触摸屏连接线和玻璃加热连接线



优化了急停按钮的位置，方便客户第一时间进行操作



压缩机积水盘，防止冷凝水滴落在客户实验室地板上



全系列10英寸可折叠触摸屏，响应更快，提供更好的操作体验

高效的控制和监测系统SIMPAC*带集成的测量数据记录功能



资料架，方便客户存放记录电脑和资料（选件）



更环保的制冷剂 R449A 和R469A，GWP（全球变暖潜能值）数值更低



电柜防护等级从IP 20 升级至 IP 54，适用更多的运行环境

设计和技术参数

型号 weissttechnik PRO T2/C2		180/40/3	340/40/3	340/70a/3	340/70e/3	600/40/3	600/70a/3	600/70e/3	1000/40/3	1000/70a/3	1000/70e/3	1500/40/3	1500/70a/3	1500/70e/3
箱体设计														
试验箱内容积	升	190	335	335	335	600	600	600	990	990	990	1540	1540	1540
试验箱内容积尺寸	高 (h)	750	750	750	750	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	宽 (b)	580	580	580	580	800	800	800	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	深 (t)	450	765	765	765	800	800	800	950	950	950	1475	1475	1475
试验箱外形尺寸	高 (H)	1830	1830	1830	1830	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	宽 (B)	890	890	890	890	1110	1110	1110	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	深 (T)	1530	1844	1844	1844	1880	1880	1880	2030	2030	2030	2550	2550	2550
温度试验参数 (T和C系列)														
最低温度	℃	-40	-40	-70	-70	-40	-70	-70	-40	-70	-70	-40	-70	-70
最高温度	℃	+180												
升温速率（平均） （范围：T _{min} -T _{max} ，根据 GB/T 5170.2-2017，出风口处测量，空箱指标，注意：加装特定选件会影响升降温指标）	K/min	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
降温速率（平均） （范围：T _{min} -T _{max} ，根据GB/T 5170.2-2017，出风口处测量，空箱指标，注意：加装特定选件会影响升降温指标）	K/min	3.5	3.5	2.7	2.7	3.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3
温度波动度 （有效空间中心，根据GB/T 5170.2-2017）	K	≤0.6												
温度偏差 （根据GB/T 5170.2-2017）	K	±2.0												
温度均匀度 （范围：T _{min} 到+150℃，根据GB/T 5170.2-2017或JJF 1101）	K	≤2												
热补偿 at +20℃/at -20℃	W	2000/750	2000/750	1500/1500	1500/1500	2000/875	2000/2000	2000/2000	2000/875	2500/2500	2500/2500	2500/875	2500/2500	2500/2500
温度校准值	℃	+23 和 +80												
湿度试验参数（仅C系列）														
温度范围	℃	+10 ~ +95												
温度波动度 （有效空间中心，根据GB/T 5170.5-2016）	K	≤0.5												
温度偏差 （根据GB/T 5170.5-2016）	K	±1.0												
湿度范围	% RH	10 ~ 98												
露点温度范围	℃	-3 ~ +94												
湿度波动度 （有效空间中心，根据GB/T 5170.5-2016）	% RH	≤6.0% RH (5% RH≤Relative Humidity≤75% RH) ≤4.0% RH (75% RH<Relative Humidity≤98% RH)												
湿度偏差	% RH	±3												
加湿用水量，每24小时 （40℃/92% RH恒定时）	L	2												
热补偿，40℃/93% 最大值	W	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
热补偿，85℃/85% 最大值		400	400	400	400	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
温度和湿度校准值	℃/% RH	23/50 和 95/50												
供电和连接														
额定电压	V	3/N/PE AC 380V ±10% 50Hz												
最大功率	kW	11.9	11.9	9.8	9.8	14.6	12.6	12.6	17.4	19.4	19.4	17.4	19.4	19.4
最大电流	A	17.7	17.7	19.7	19.7	20.0	22.0	22.0	26.0	30.0	30.0	26.0	30.0	30.0
声压级	dB(A)	64	63	65	65	62	64	64	66	66	66	66	66	66
冷却方式		风冷式												

此样本提供的产品概述仅供参考，既不是相关的建议和推荐也不是任何合同的一部分。由于本公司的产品会不断更新，因此我们保留对技术指标变更的权力，恕不另行通知，谢谢合作。