

恒温恒湿箱

恒温恒湿箱, 在箱体内环境模拟低温、高温、高温高湿、低温低湿等复杂的环境, 适用于材料、电子、塑胶、食品、服装、车辆、金属、化学、建材等多种行业的产品性能检测。



- > 气套式制冷和加热系统包围在整个内控外, 确保快速和精确的温度控制。箱体内空气强制对流模式, 确保了箱体内的温度分布的均匀性
- > 可以显示实时温度曲线, 屏幕亮度可调
- > 高低温报警功能设置, 可自动记录报警信息
- > 定时设置功能可设定总运行时间
- > 带过热保护, 过电流保护等安全系统
- > 数字温度设定及显示, PID 稳定控制技术, 保证准确控温及安全防护
- > 打开箱门时箱内指示灯亮灯并停止风扇和加热器, 箱门未关闭报警功能
- > 可选择断电自启动 (Autostart) 功能, 意外停电后恢复电源时, 有自动运转和自动停止两种功能可选
- > 箱体: 箱体外壳选用高品质冷轧钢板, 采用静电喷涂防腐工艺。保温层选用环保型保温材料不产生细微的灰尘或有害气体, 安全性能高, 隔热效果好
- > 安装: 带可锁定的移动脚轮
- > 接口: DB9/RJ45 通讯接口, 可用于远程控制和连接电脑; USB 通讯接口, 插入 U 盘 后可实时记录和保存数据, 导出 CSV 文件

技术参数

型号	WHT-150	WHT-260	WHT-850
订货号	W6041150	W6041260	W60412850
内容积 (L)	150	260	850
内腔材质	304 不锈钢材质	304 不锈钢材质	304 不锈钢材质
内腔尺寸 W*D*H (mm)	560 x 500 x 535	640 x 500 x 800	700 x 800 x 1530
隔板数 (标配 / 最大)	2/5	2/9	2/9
单隔板承重 (Kg)	30Kg	30Kg	30Kg
温度控制	温度设定范围 (°C)	+4 ~ +60	+4 ~ +60
	温度设定精度 (°C)	0.1	0.1
	温度均匀性 (°C)	<±0.5	<±0.5
	制冷类型	压缩机制冷	压缩机制冷
湿度控制	湿度范围 (rh%)	10 ~ 85 (@25-55°C)	10 ~ 85 (@25 ~ 55°C)
	湿度设置精度 (rh%)	1	1
	控制精度 (rh%)	<±3	<±3
	补水	自动	自动
湿度控制	蒸发 / 再冷凝	蒸发 / 再冷凝	蒸发 / 再冷凝
通讯接口	DB9/RJ45 通讯接口, RS485 通讯协议, 可用于远程控制和连接电脑; USB 通讯接口, 插入 U 盘后可实时记录和保存数据, 导出 CSV 文件。	DB9/RJ45 通讯接口, RS485 通讯协议, 可用于远程控制和连接电脑; USB 通讯接口, 插入 U 盘后可实时记录和保存数据, 导出 CSV 文件。	DB9/RJ45 通讯接口, RS485 通讯协议, 可用于远程控制和连接电脑; USB 通讯接口, 插入 U 盘后可实时记录和保存数据, 导出 CSV 文件。
加热功率 (W)	650	800	1400
制冷功率 (W)	350	350	550
功率 (W)	1200	1350	1650
使用环境温度 (°C)	10 ~ 35	10 ~ 35	10 ~ 35
电源	220V / 50 or 60Hz	220V / 50 or 60Hz	220V / 50 or 60Hz
箱体外尺寸 W*D*H (mm)	740 x 672 x 1220	820 x 752 x 1485	820 x 930 x 1840
重量 (Kg)	145	175	355
二氧化碳控制 (选配)	二氧化碳浓度范围 %CO ₂	0 ~ 20%	0 ~ 20%
	二氧化碳设置精度 %CO ₂	0.1	0.1
	CO ₂ 入口压力范围 [bar]	0.3 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5
光照控制 (选配件)	光照强度 (Lux)	10,000	10,000
	光源	冷白光	冷白光
	光照强度调节	0-100% 可调	0-100% 可调

标准配置: 主机, 制冷单元, 湿度控制单元, 隔板。

附件

订货号	名称	描述
W 6041151	承重隔板	承重 30kg 适用于 WHT-150
W 6041261	承重隔板	承重 30kg 适用于 WHT-260
W 6041152	承重隔板	承重 60kg 适用于 WHT-150
W 6041262	承重隔板	承重 60kg 适用于 WHT-260
W 6041153	光照单元	适用于 WHT-150, WHT-260
W 6041154	内部三孔插座	防护等级 IP68, 电压 230V, 电流 2.6A, 适用于全系列恒温恒湿箱
W 6041156	二氧化碳控制套件	用于箱体内二氧化碳浓度控制 (0 ~ 20%), 适用于全系列恒温恒湿箱
W6041158	湿度储水瓶 2L	湿度控制套件, 用于为湿度套件供水, 含带滤器的盖, 吸水管
W6041158	吸水管	湿度控制套件, 用于湿度盒与储水瓶之间的连接 (单位 /m)

