

多舱型 VOC 检测环境气候舱

型号		KLT-V/4-60	KLT-V/6-60
标称单舱有效容积 (升)		60(1±2%)	
工作仓数量		4 个	6 个
内部尺寸 (m)	W	0.30	
	D	0.40	
	H	0.40	
外部尺寸 (m)	W	1.76	1.98
	D	1.19	1.19
	H	1.58	1.89
性能	温度范围	15~65℃ (高温定制)	
	湿度范围	4~80 % RH	
	温度偏差	≤ ±0.5 °C (23℃时)	≤ ±2°C (60℃时)
	湿度偏差	≤ ± 2% RH (23℃时)	≤ ± 1% RH (60℃时)
	温度均匀度	≤±0.8 °C	
	湿度均匀度	≤ ±2 % RH	
	温度波动度	≤ ±0.5 °C (23℃时)	≤ ±2°C (60℃时)
	湿度波动度	≤ ± 2% RH (23℃时)	≤ ± 1% RH (60℃时)
	换气率	0-2.5 次/小时	
	密封性	舱内空气泄漏率<5%x 供气率或加压 1kpa 过压, 气体泄漏率少于 0.5%舱容/min	
	中心风速	0.1-0.3m/s (连续可调)	
	相对正压	10±5pa	
	加标回收率	>80%	
	本底值 mg/m ³	甲醛: ≤0.006; 单项 VOC≤0.002; TVOC: ≤0.02	
温度控制方法		空气夹套法 (冷热对抗平衡法)	
湿度控制方法		干气、湿气比例双向调节法	
材料	外壳	Q235A 冷轧钢板 1.5mm, 表面静电喷涂、白色	
	内箱	SUS304 镜面不锈钢 1.5mm (8k 镜面)	
	绝热	高密度聚氨酯发泡+XPS (高温矿棉)	
	密封	硅胶 (食品级)、聚四氟乙烯	
操作控制	显示器	7 英寸彩色触摸屏, 分辨率 800x480, 远程控制 (可选) }	
	自动记录项目	温度、湿度、压力 (可选)、流量 (可选)、运行时间、故障记录	
	控制方式	温控: 比例、积分、微分 (P. I. D); 系统控制: PLC+HMI	
	分辨率	温度: 0.1 °C; 湿度: 0.1% RH	
	通讯接口	1 个 USB-A, 一个 USB-B, 1 个 RS232, 1 个 RS485, 1 个 RJ-45 (可选)	
	粗存、记录功能	内存, U 盘, SD 卡	
补水水质、周期		蒸馏水; >30 天 (连续运行)	
电源		AC380 (1±10%) V	(50±0.5) Hz 三相四线+保护接地
装机容量 (Kw)		3.0	3.0 (高温 6.0kw)

上海科绿特科技仪器有限公司

Shanghai keluite Technology Instrument Co., Ltd

重量 (Kg)	350	400 (460)
噪音 (dB)	$\leq 65\text{dB}$	
系统保护	制冷系统高低压保护、过流保护；超温保护；电机过流保护；缺水保护； 电源欠相、相序保护等等。	