

上海科绿特科技仪器有限公司  
Shanghai keluite Technology Instrument Co., Ltd

家具 VOC 释放量气候箱

| 型号                         |                       | KLT-V500                                                                                     | KLT-V1200 | KLT-V1500 | KLT-V2400 | KLT-V3000 |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 标称单舱有效容积 (m <sup>3</sup> ) |                       | 5 (1±2%)                                                                                     | 12 (1±2%) | 15 (1±2%) | 24 (1±2%) | 30 (1±2%) |
| 内部尺寸<br>(m)                | W                     | 1450                                                                                         | 2000      | 2800      | 3600      | 4000      |
|                            | D                     | 1600                                                                                         | 2660      | 2400      | 3000      | 3400      |
|                            | H                     | 2000                                                                                         | 2200      | 2200      | 2200      | 2200      |
| 外部尺寸<br>(m)                | W                     | 2832                                                                                         | 3525      | 3800      | 4600      | 5000      |
|                            | D                     | 2250                                                                                         | 3895      | 4400      | 4400      | 4400      |
|                            | H                     | 2650                                                                                         | 2850      | 2700      | 2900      | 2900      |
| 性能                         | 温度范围                  | 15~40℃ (高温定制)                                                                                |           |           |           |           |
|                            | 湿度范围                  | 35~70 % RH                                                                                   |           |           |           |           |
|                            | 温度偏差                  | ≤±0.5℃                                                                                       |           |           |           |           |
|                            | 湿度偏差                  | ≤±2% RH                                                                                      |           |           |           |           |
|                            | 温度均匀度                 | ≤±1.5℃                                                                                       |           |           |           |           |
|                            | 湿度均匀度                 | ≤±3% RH                                                                                      |           |           |           |           |
|                            | 温度波动度                 | ≤±0.5℃                                                                                       |           |           |           |           |
|                            | 湿度波动度                 | ≤±2% RH                                                                                      |           |           |           |           |
|                            | 换气率                   | 0-2.5 次/小时 (可定制)                                                                             |           |           |           |           |
|                            | 密封性                   | 舱内空气泄漏率<5%×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 <sup>3</sup> | 甲醛: ≤0.006mg/m <sup>3</sup> ; 单项 VOC: ≤0.002mg/m <sup>3</sup> ; TVOC: ≤0.02mg/m <sup>3</sup> |           |           |           |           |
| 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                    | 预制库板, 冷轧钢板 0.8mm, 表面静电喷涂、白色                                                                  |           |           |           |           |
|                            | 内箱                    | SUS304 镜面不锈钢 2.0mm (8k 镜面), 地板不锈钢 3.0mm 加强                                                   |           |           |           |           |
|                            | 绝热                    | 高密度聚氨酯发泡, 厚度 100mm (高温采用复合材料)                                                                |           |           |           |           |
|                            | 密封                    | 硅胶 (食品级)、聚四氟乙烯                                                                               |           |           |           |           |
| 操作控制                       | 显示器                   | 10 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、流量、运行时间、报警类型、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℃; 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)                                                                            |           |           |           |           |
| 地板承重                       |                       | 500kg/m <sup>2</sup>                                                                         |           |           |           |           |
| 电源                         |                       | AC380 (1±10%) V (50±0.5) Hz 三相四线+保护接地                                                        |           |           |           |           |
| 装机容量 (Kw)                  |                       | 4.5                                                                                          | 6.5       | 6.5       | 8.0       | 9.0       |

上海科绿特科技仪器有限公司

Shanghai keluite Technology Instrument Co., Ltd

|        |                                              |     |     |     |     |
|--------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 噪音（dB） | ≤60                                          | ≤65 | ≤65 | ≤68 | ≤68 |
| 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。 |     |     |     |     |