

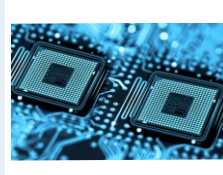
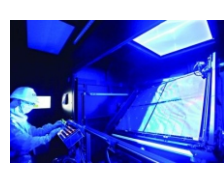
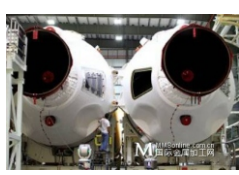
- ▶ 温湿度试验箱系列
- ▶ 冷热冲击试验箱系列
- ▶ 盐雾试验箱系列
- ▶ 防水防尘试验箱系列
- ▶ 光照老化试验箱系列

产品系列 ▶▶▶



TEST SOLUTIONS

THAT FIT



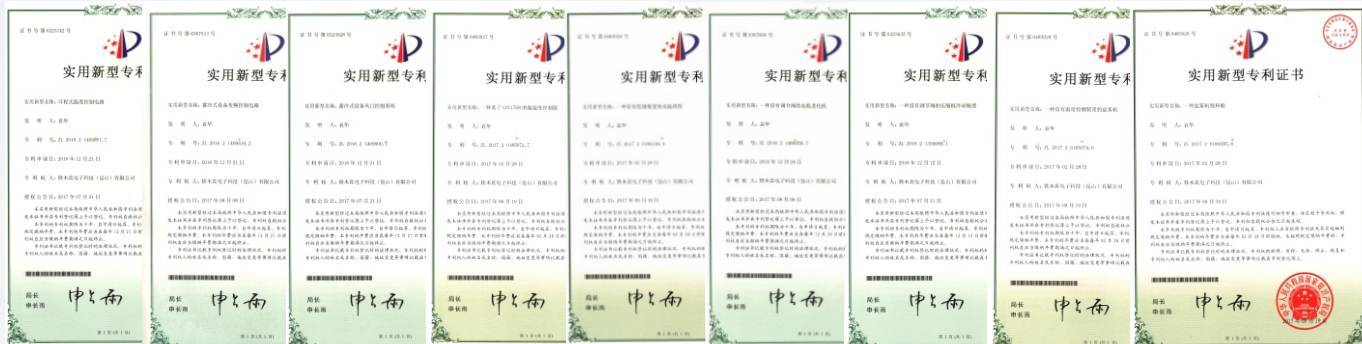
◀◀ 应用领域

我们的资质

铁木真自成立以来就以高标准作为发展要求，先后通过了质量管理体系认证、环境管理体系认证以及欧盟CE认证。



铁木真在不断的提升自身实力，持续开拓创新，从而获得了江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业等荣誉，除此之外还有为数众多的创新型发明专利。



我们的企业



泰美科环境仪器(昆山)有限公司 & 铁木真电子科技(昆山)有限公司自成立以来,一直专注于可靠性与环境试验设备的研发、生产、销售和服务。根据市场需求,研制开发了系列高性能、高标准的环境设备,其中包括:恒温恒湿试验箱、冷热冲击试验箱、步入式温湿度试验箱、快速温度变化湿热试验箱、盐雾试验箱、防水试验箱、防尘试验箱等环境试验设备。

公司以专业的环境模拟技术与规范的质量管理流程竭诚为用户提供可靠、节能、性能优异的可靠性设备和可靠性测试工程解决方案,产品广泛应用于汽车制造、航天航空、军工制造、邮电、通讯、电子、医药、石油化工、科研院校及太阳能等众多领域。

公司秉承诚信、创新、科技、服务的宗旨,并以客户的观点和行业的需求作为思考的出发点,从产品的研发生产与售后服务,不断改进质量并优化试验成本,协助客户在产品可靠度上的提升与精进……

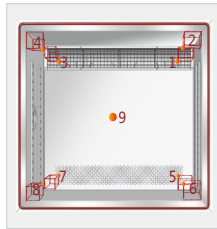
节能与成本降低

独特配置与高效率的组件, 省电省水节能设计

完善的服务体系

定期维护保养服务, 即时信息反馈追踪

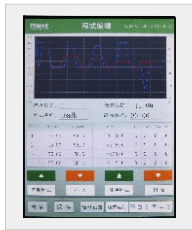
严格的九点分布检测, 良好的温湿度均匀性



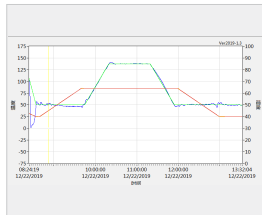
$\Delta T_u = [\sum_{i=1}^n (H_{imax} - T_{imin})] / n$
 ΔT_u - 温度均匀度;
 T_{imax} - 各测量点在测量的最高温度
 T_{imin} - 各测量点在测量的最低温度
 $\Delta H_u = [\sum_{i=1}^n (H_{imax} - H_{imin})] / n$
 ΔH_u - 相对湿度均匀度%RH;
 H_{imax} - 在测量的最高相对湿度%RH
 H_{imin} - 在测量的最低相对湿度%RH

温湿度控制

准确的温湿度调控性能产生具有高一致性, 重复性和稳定性的试验平台



温湿度显示与曲线: 一致可控的温湿度产生具有重现性重复性的结果



| 时间 | 温度SV (温度PV) | 湿度SV (湿度PV) |
|------------------|-------------|-------------|
| 2019/10/15 11:54 | 11.10 | 59.65 |
| 2019/10/15 12:04 | 11.74 | 59.51 |
| 2019/10/15 12:14 | 11.74 | 59.44 |
| 2019/10/15 12:24 | 11.66 | 59.50 |
| 2019/10/15 12:34 | 11.58 | 59.51 |
| 2019/10/15 12:44 | 11.51 | 59.51 |
| 2019/10/15 12:54 | 11.43 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:04 | 11.35 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:14 | 11.27 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:24 | 11.19 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:34 | 11.11 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:44 | 11.03 | 59.51 |
| 2019/10/15 13:54 | 10.95 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:04 | 10.87 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:14 | 10.79 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:24 | 10.71 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:34 | 10.63 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:44 | 10.55 | 59.51 |
| 2019/10/15 14:54 | 10.47 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:04 | 10.39 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:14 | 10.31 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:24 | 10.23 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:34 | 10.15 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:44 | 10.07 | 59.51 |
| 2019/10/15 15:54 | 9.99 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:04 | 9.91 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:14 | 9.83 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:24 | 9.75 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:34 | 9.67 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:44 | 9.59 | 59.51 |
| 2019/10/15 16:54 | 9.51 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:04 | 9.43 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:14 | 9.35 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:24 | 9.27 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:34 | 9.19 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:44 | 9.11 | 59.51 |
| 2019/10/15 17:54 | 9.03 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:04 | 8.95 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:14 | 8.87 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:24 | 8.79 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:34 | 8.71 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:44 | 8.63 | 59.51 |
| 2019/10/15 18:54 | 8.55 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:04 | 8.47 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:14 | 8.39 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:24 | 8.31 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:34 | 8.23 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:44 | 8.15 | 59.51 |
| 2019/10/15 19:54 | 8.07 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:04 | 7.99 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:14 | 7.91 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:24 | 7.83 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:34 | 7.75 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:44 | 7.67 | 59.51 |
| 2019/10/15 20:54 | 7.59 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:04 | 7.51 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:14 | 7.43 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:24 | 7.35 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:34 | 7.27 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:44 | 7.19 | 59.51 |
| 2019/10/15 21:54 | 7.11 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:04 | 7.03 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:14 | 6.95 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:24 | 6.87 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:34 | 6.79 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:44 | 6.71 | 59.51 |
| 2019/10/15 22:54 | 6.63 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:04 | 6.55 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:14 | 6.47 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:24 | 6.39 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:34 | 6.31 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:44 | 6.23 | 59.51 |
| 2019/10/15 23:54 | 6.15 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:04 | 6.07 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:14 | 5.99 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:24 | 5.91 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:34 | 5.83 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:44 | 5.75 | 59.51 |
| 2019/10/16 00:54 | 5.67 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:04 | 5.59 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:14 | 5.51 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:24 | 5.43 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:34 | 5.35 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:44 | 5.27 | 59.51 |
| 2019/10/16 01:54 | 5.19 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:04 | 5.11 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:14 | 5.03 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:24 | 4.95 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:34 | 4.87 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:44 | 4.79 | 59.51 |
| 2019/10/16 02:54 | 4.71 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:04 | 4.63 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:14 | 4.55 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:24 | 4.47 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:34 | 4.39 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:44 | 4.31 | 59.51 |
| 2019/10/16 03:54 | 4.23 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:04 | 4.15 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:14 | 4.07 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:24 | 3.99 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:34 | 3.91 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:44 | 3.83 | 59.51 |
| 2019/10/16 04:54 | 3.75 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:04 | 3.67 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:14 | 3.59 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:24 | 3.51 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:34 | 3.43 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:44 | 3.35 | 59.51 |
| 2019/10/16 05:54 | 3.27 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:04 | 3.19 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:14 | 3.11 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:24 | 3.03 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:34 | 2.95 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:44 | 2.87 | 59.51 |
| 2019/10/16 06:54 | 2.79 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:04 | 2.71 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:14 | 2.63 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:24 | 2.55 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:34 | 2.47 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:44 | 2.39 | 59.51 |
| 2019/10/16 07:54 | 2.31 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:04 | 2.23 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:14 | 2.15 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:24 | 2.07 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:34 | 1.99 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:44 | 1.91 | 59.51 |
| 2019/10/16 08:54 | 1.83 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:04 | 1.75 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:14 | 1.67 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:24 | 1.59 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:34 | 1.51 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:44 | 1.43 | 59.51 |
| 2019/10/16 09:54 | 1.35 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:04 | 1.27 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:14 | 1.19 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:24 | 1.11 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:34 | 1.03 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:44 | 0.95 | 59.51 |
| 2019/10/16 10:54 | 0.87 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:04 | 0.79 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:14 | 0.71 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:24 | 0.63 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:34 | 0.55 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:44 | 0.47 | 59.51 |
| 2019/10/16 11:54 | 0.39 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:04 | 0.31 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:14 | 0.23 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:24 | 0.15 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:34 | 0.07 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:44 | 0.00 | 59.51 |
| 2019/10/16 12:54 | -0.08 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:04 | -0.16 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:14 | -0.24 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:24 | -0.32 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:34 | -0.40 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:44 | -0.48 | 59.51 |
| 2019/10/16 13:54 | -0.56 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:04 | -0.64 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:14 | -0.72 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:24 | -0.80 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:34 | -0.88 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:44 | -0.96 | 59.51 |
| 2019/10/16 14:54 | -1.04 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:04 | -1.12 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:14 | -1.20 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:24 | -1.28 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:34 | -1.36 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:44 | -1.44 | 59.51 |
| 2019/10/16 15:54 | -1.52 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:04 | -1.60 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:14 | -1.68 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:24 | -1.76 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:34 | -1.84 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:44 | -1.92 | 59.51 |
| 2019/10/16 16:54 | -2.00 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:04 | -2.08 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:14 | -2.16 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:24 | -2.24 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:34 | -2.32 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:44 | -2.40 | 59.51 |
| 2019/10/16 17:54 | -2.48 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:04 | -2.56 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:14 | -2.64 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:24 | -2.72 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:34 | -2.80 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:44 | -2.88 | 59.51 |
| 2019/10/16 18:54 | -2.96 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:04 | -3.04 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:14 | -3.12 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:24 | -3.20 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:34 | -3.28 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:44 | -3.36 | 59.51 |
| 2019/10/16 19:54 | -3.44 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:04 | -3.52 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:14 | -3.60 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:24 | -3.68 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:34 | -3.76 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:44 | -3.84 | 59.51 |
| 2019/10/16 20:54 | -3.92 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:04 | -4.00 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:14 | -4.08 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:24 | -4.16 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:34 | -4.24 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:44 | -4.32 | 59.51 |
| 2019/10/16 21:54 | -4.40 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:04 | -4.48 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:14 | -4.56 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:24 | -4.64 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:34 | -4.72 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:44 | -4.80 | 59.51 |
| 2019/10/16 22:54 | -4.88 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:04 | -4.96 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:14 | -5.04 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:24 | -5.12 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:34 | -5.20 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:44 | -5.28 | 59.51 |
| 2019/10/16 23:54 | -5.36 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:04 | -5.44 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:14 | -5.52 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:24 | -5.60 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:34 | -5.68 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:44 | -5.76 | 59.51 |
| 2019/10/17 00:54 | -5.84 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:04 | -5.92 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:14 | -6.00 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:24 | -6.08 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:34 | -6.16 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:44 | -6.24 | 59.51 |
| 2019/10/17 01:54 | -6.32 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:04 | -6.40 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:14 | -6.48 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:24 | -6.56 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:34 | -6.64 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:44 | -6.72 | 59.51 |
| 2019/10/17 02:54 | -6.80 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:04 | -6.88 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:14 | -6.96 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:24 | -7.04 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:34 | -7.12 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:44 | -7.20 | 59.51 |
| 2019/10/17 03:54 | -7.28 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:04 | -7.36 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:14 | -7.44 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:24 | -7.52 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:34 | -7.60 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:44 | -7.68 | 59.51 |
| 2019/10/17 04:54 | -7.76 | 59.51 |
| 2019/10/17 05:04 | -7.84 | 59.51 |
| 2019/10/17 05:14 | -7.92 | 59.51 |
| 2019/10/17 05:24 | -8.0 | |

可程式恒温恒湿试验机规格表

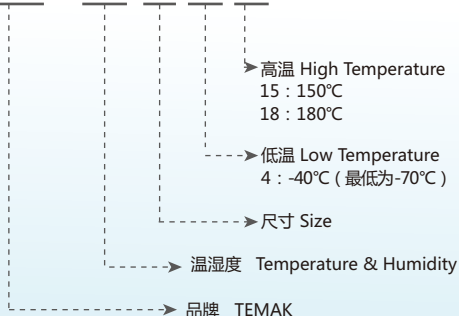
| 规格 (SPECIFICATION) | KTM-THA | KTM-THB | KTM-THC | KTM-THD | KTM-THG |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 温度与湿度控制 (Temperature And Humidity Control) | | | | | |
| 内箱尺寸 (Inside dimensions(W*D*H)mm) | 400X400X500 | 500X600X750 | 600X800X850 | 1000X800X1000 | 1000X1000X1000 |
| 外箱尺寸 (Outside dimensions(W*D*H)mm) | 1035X700X1370 | 1135X890X1620 | 1265X1090X1720 | 1515X1520X1870 | 1515X1720X1870 |
| 内容积 (Inside capacity)/公升 (Liter) | 80 | 225 | 408 | 800 | 1000 |
| 绝热材料 (Insulation material) | 聚氨酯发泡+玻璃岩棉 | | | | |
| 内箱材料 (Internal material) | 304不锈钢 | | | | |
| 外箱材料 (External material) | 304不锈钢 | | | | |
| 高温 (High temperature(H.T.)°C) | 100/150/180 | | | | |
| 升温时间 (Heating time)(20°C-H.T)min) | ≤45min/≤60min | | | | |
| 低温 (Low temperture(L.T.)) | -70 -60 -50 -40 -20 0 | -70 -60 -50 -40 -20 0 | -70 -60 -50 -40 -20 0 | -70 -60 -50 -40 -20 0 | -70 -60 -50 -40 -20 0 |
| 降温时间 (Cooling time (20°C-L.T.) min) | 85 70 50 45 30 10 | 80 75 60 45 25 10 | 65 55 50 50 30 15 | 80 70 70 50 35 15 | 90 85 70 50 25 10 |
| 湿度范围 (Humidity range) | 10~98%RH | | | | |
| 温度分布均匀度 (Temperature uniformity°C) | ≤2°C | | | | |
| 湿度分布均匀度 (Humidity uniformity%R.H) | ±3(中心点) | | | ±5(中心点) | |
| 温度稳定度 (Temperature stability°C) | ±0.2 | | | | |
| 湿度稳定度 (Humidity stability %R.H) | ±2 | | | | |
| 温度精度 (Temperature resolution °C) | ±0.01 | | | | |
| 湿度精度 (Humidity resolution %R.H) | ±0.1 | | | | |
| 主要装置 (MAJOR DEVICE) | | | | | |
| 循环系统 (Circulation system) | 机械式的对流系统 (Mechanical convection system) | | | | |
| 冷冻系统 (Cooling system) | 一元式/二元式 密闭式高效率制冷压缩机 | | | | |
| 加热系统 (Heating system) | 平衡温度 (Balance temperture) P.I.D.+P.W.M.+S.S.R. | | | | |
| 加湿系统 (Humidification system) | 平衡湿度 (Balance Humidity) P.I.D.+P.W.M.+S.S.R. | | | | |
| 加湿给水系统 (Humidification water supply) | 自动水位控制 (Automatic water regulating) +可回收供给系统 (Recoverable supply system) | | | | |
| 控制器 (Controller) | 液晶触控面板Touch panel | | | | |
| 电源 (Power source) | AC 220V/1φ3 wire:380V/3φ5wire:AC 220V/3φ4 wire | | | | |
| 水质 (Water quality) | 蒸馏水 (Distilled water only) | | | | |
| 使用环境温度 (Environmental temperature) | +5°C~ +30°C | | | | |

备注：以上参数是在环境温度 +25°C±3°C，无负载，无热负载情况下测试所得；性能参数根据GB5170、IEC60068-3-5测试规范要求。

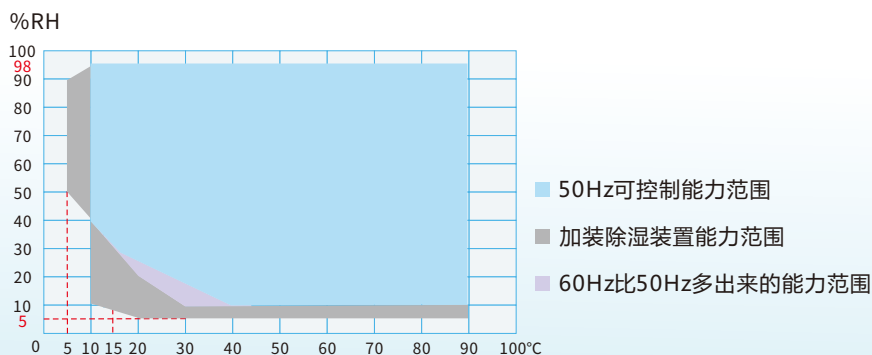
以上规格，请以实体报价为主，最终解释权归本公司所有

可程式恒温恒湿规格型号

KTM - TH A 4 15



温湿度可控制能力范围表



桌上型与机架式恒温恒湿试验箱

结构紧凑，占地面积小；设计合理，可靠性好，性价比高；适用试验类型：高温试验、低温试验、恒温恒湿、高低温交变、高低温湿热交变。



主要技术参数(室温为+25°C,无试样条件下测得的数据)

| 规格 | KTM-THM-A | | KTM-THM-B | | KTM-THM-C | |
|---------------|---|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| 内箱尺寸(W*D*H)mm | 300X250X400 | | 400X500X500 | | 600X500X500 | |
| 内容积/公升 | 30L | | 100L | | 150L | |
| 高温 | 100 | 150 | 100 | 150 | 100 | 150 |
| 升温时间 | ≤30min | ≤45min | ≤30min | ≤45min | ≤30min | ≤45min |
| 低温 | -40 | -65 | -40 | -65 | -40 | -65 |
| 降温时间 | ≤40min | ≤65min | ≤40min | ≤65min | ≤40min | ≤65min |
| 湿度范围 | 10%~98%RH | | | | | |
| 温度分布均匀度 | ±0.5°C(-40°C~100°C)/±1°C(-40.1°C~-65°C;100.1°C~150°C) | | | | | |
| 湿度分布均匀度 | ±3(中心点) | | | | | |
| 温度稳定度 | ±0.2 | | | | | |
| 湿度稳定度 | ±2 | | | | | |
| 温度解析度 | ±0.01 | | | | | |
| 湿度解析度 | ±0.1 | | | | | |

大型双开门温湿度箱



落地式双开门温湿度箱为了满足客户端大件、重件样品方便测试；适用试验类型：高温试验、低温试验、恒温恒湿、高低温交变、高低温湿热交变。

试验容积：

1500L、2000L、3000L；

温度范围：

-40°C~150°C、-70°C~150°C；

湿度范围：

10%~98%RH；

升降温速：

1°C/min~3°C/min

快速温度变化(湿热)试验箱

直冷式设计

适用试验类型:

高温试验、低温试验、恒温恒湿、高低温交变、
高低温湿热交变、环境应力筛选

升/降温速:

5°C/min、10°C/min、15°C/min

试验容积:

5°C/min、150L、225L、408L、800L、1000L
10°C/min、150L、225L、408L、800L、1000L
15°C/min、150L、225L、408L、800L、1000L

温度范围:

-40°C/-70°C~150°C

湿度范围:

10%~98%RH



直冷式KTM-TH15系列

热应力试验箱

蓄冷式设计

升/降温速:

5°C/min、10°C/min、15°C/min、20°C/min

试验容积:

5°C/min、150L、252L、408L、800L
10°C/min、150L、252L、408L、800L
15°C/min、150L、252L、408L、800L
20°C/min、150L、252L、408L、800L

温度范围:

-40°C/-70°C~150°C



蓄冷式KTM-ESS系列

温度、湿度与振动（三综合）试验箱

升/降温速:

1°C/min、3°C/min、5°C/min、(5~15°C/min可选)；

试验容积:

544L、1000L、1440L；

温度范围:

-40/-70°C~+100/150°C

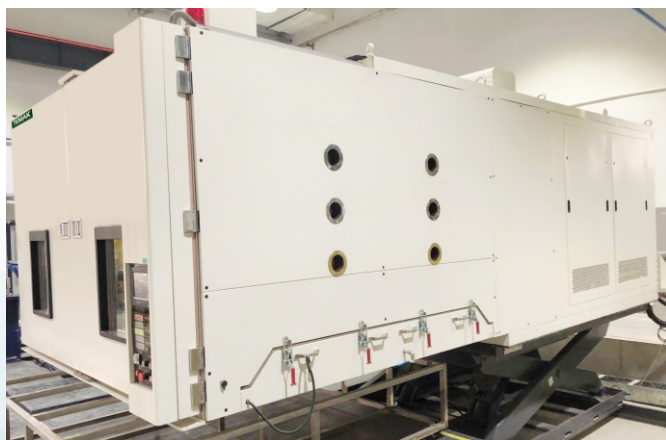
湿度范围:

10%~98%RH (温度10°C~95°C)



标准型

大型三综合定制



定制型

定制型产品，内箱尺寸、温度范围、温度变化速率等性能均可由客户定制。

温度范围:

-40/-70°C~+90/150°C

湿度范围:

10%~98%RH (温度10°C~95°C)

升/降温速:

1°C/min、3°C/min、5°C/min、10°C/min

步入式高低温（湿热）试验箱

适用试验类型：高温试验、低温试验、恒温恒湿、高低温交变、高低温湿热交变。

试验容积：

4m³、8m³、12m³、15m³、40m³

升/降温速：

1°C/min、2°C/min、3°C/min、5°C/min

温度范围：

-40/-70°C~+90/150°C

湿度范围：

10%~98%RH (温度10°C~95°C)



KTM-WT(H)系列

大型步入式定制



定制型产品，内箱尺寸、温度范围、湿度变化速率等性能均可由客户定制，步入式高低温（湿热）试验箱具有试验空间大，操作人员可以进入实验室对试验品进行操作的特点，为工业生产厂家的批量或者大型零件、半成品、成品提供了温（湿）度环境。

高温试验箱

- 采用水平送风的循环方式；
- 箱体保温隔热性好；
- 可选泄压、厌氧等附加功能，
- 满足各种样品试验需求；
- 适用试验类型：高温试验。



| 型号 | | KTM-HTA系列 | | | KTM-HTB系列 | | | KTM-HTC系列 | | | KTM-HTD系列 | | | KTM-HTG系列 | | |
|-------------------------|--------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| 标准内容积 | | 80L | | | 150L | | | 324L | | | 800L | | | 1000L | | |
| 温度范围 | | RT+20°C~+300°C | | | RT+20°C~+300°C | | | RT+20°C~+300°C | | | RT+20°C~+300°C | | | RT+20°C~+300°C | | |
| 温度波动度 | ≤100°C | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | |
| | ≤200°C | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | | ±0.5°C | | |
| | ≤300°C | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | |
| 温度偏差 | ≤100°C | ±1.0°C | | | ±1.0°C | | | ±1.0°C | | | ±1.0°C | | | ±1.0°C | | |
| | ≤200°C | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | | ±2.0°C | | |
| | ≤300°C | ±3.0°C | | | ±3.0°C | | | ±3.0°C | | | ±3.0°C | | | ±3.0°C | | |
| 升温时间 | | 100 | 200 | 300 | 100 | 200 | 300 | 100 | 200 | 300 | 100 | 200 | 300 | 100 | 200 | 300 |
| | | 30min | 50min | 80min | 30min | 50min | 80min | 30min | 50min | 80min | 30min | 50min | 80min | 30min | 50min | 80min |
| 内箱尺寸 (W*D*H) (mm) | W | 400 | | | 500 | | | 600 | | | 1000 | | | 1000 | | |
| | D | 400 | | | 500 | | | 600 | | | 800 | | | 1000 | | |
| | H | 500 | | | 600 | | | 900 | | | 1000 | | | 1000 | | |
| 外箱尺寸 (W*D*H) (mm) | W | 780 | | | 880 | | | 980 | | | 1380 | | | 1380 | | |
| | D | 635 | | | 735 | | | 835 | | | 1035 | | | 1220 | | |
| | H | 1300 | | | 1400 | | | 1700 | | | 1870 | | | 1870 | | |

大型高温烤箱

落地式双开门大型高温烤箱主要为满足客户大型样件老化测试。

试验容积：

1500L、2000L、3000L

温度范围：

RT+20°C~200°C；RT+20°C~250°C

升温速率：

≤3°C/min



大型老化房定制



定制型产品，内箱尺寸、温度范围、升温速率等性能均可由客户定制，步入式高温老化房具有试验空间大，操作人员可以进入实验室对试验品进行操作的特点，为工业生产厂家的批量或者大型零件、半成品、成品提供了高温测试环境。

高低温低气压试验箱

高低温低气压试验箱是主要用于航空、航天、电子、国防、科研和其它工业部门确定电工的电子科技产品（包括元器件、材料和仪器仪表）。在高低温低气压单项或同时作用下，进行贮存运输可靠性试验，并可同时对试件通电进行电气性能参数的测试。

采用内承压结构，外形紧凑、美观；

外壳冷轧钢板静电喷涂，不锈钢内胆。



执行标准 (产品制造及检测)

- JJF 1101-2003 计量
- GB/T 5170.1-2016 总则
- GB/T 10589-2008 低温
- GB/T 11158-2008 高温
- GB/T 10590-2006 高低温低气压
- GB/T 5170.17-2005 高低温低气压
- GB/T 2424 相关试验导则
- GB/T 5170.2-2017 温度
- GB/T 10592-2008 高低温
- GB/T 5170.10-2017 高低温低气压
- GB/T 10591-2006 高低温低气压

满足标准

- GB/T 2423-2012 (等同 IEC 60068-2:2007) 试验 A: 低温; 试验 B: 高温; 试验 Cab: 恒定湿热; 试验 Db: 交变湿热; 试验 Z/AD: 温/湿组合; 试验 Cy: 恒定湿热 “双85”
- GB/T 2423.21-2008 (等同 IEC 60068-2-13:1983) 试验 M: 低气压
- GB/T 2423.25-2008 (等同 IEC 60068-2-40:1976) 试验 Z/AM: 低温/低气压综合试验
- GB/T 2423.26-2008 (等同 IEC 60068-2-41:1976) 试验 Z/BM: 高温/低气压综合试验
- GJB 360B.103 类方法 湿热
- GJB 360B.106 类方法 耐湿
- GJB 150A.3 高温
- GJB 150A.4 低温
- GJB 150A.9 湿热

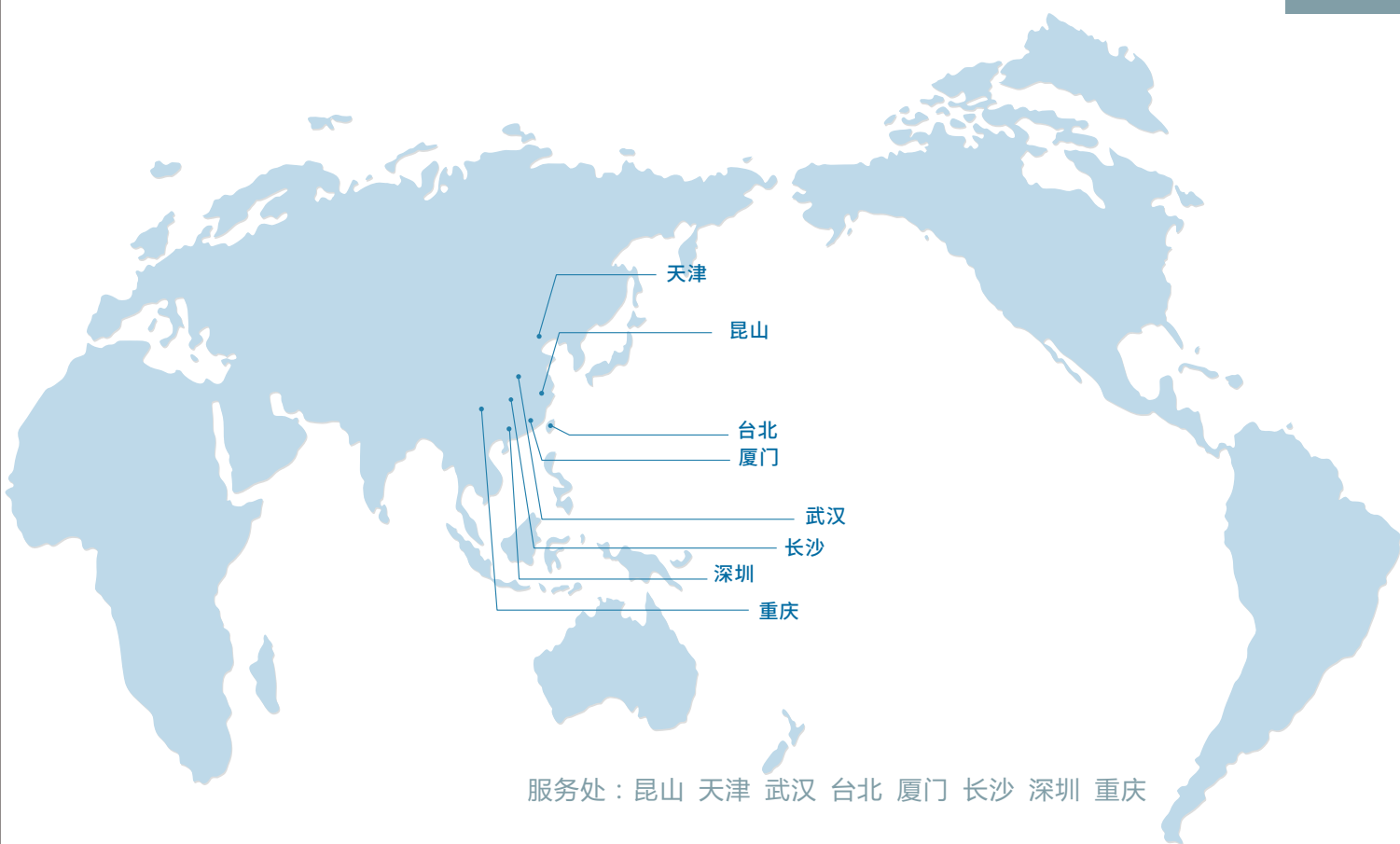
设计和技术参数 Design and technical parameters

| 型号 | KTM-LPTA系列 | KTM-LPTB系列 | KTM-LPTC系列 |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 内容积 | 216L | 512L | 1000L |
| 内箱尺寸 (W * D * H) mm | 600X600X600 | 800X800X800 | 1000X1000X1000 |
| 温度范围 | -70°C~150°C (0°C、-40°C、-70°C) | -70°C~150°C (0°C、-40°C、-70°C) | -70°C~150°C (0°C、-40°C、-70°C) |
| 升降温速 | 1.0°C/min(全程平均) | 1.0°C/min(全程平均) | 1.0°C/min(全程平均) |
| 温度波动度 | ≤±0.5°C | ≤±0.5°C | ≤±0.5°C |
| 温度偏差 | ±2°C | ±2°C | ±2°C |
| 压力范围 | 常压~0.5kpa | 常压~0.5kpa | 常压~0.5kpa |
| 降压速率 | 常压~1kpa≤30min (常温状态下) | 常压~1kpa≤30min (常温状态下) | 常压~1kpa≤30min (常温状态下) |
| 压力恢复时间 | ≤10kpa/min | ≤10kpa/min | ≤10kpa/min |

铁木真电子科技(昆山)有限公司 泰美科环境仪器(昆山)有限公司 TEMAK TECHNOLOGY(KUN SHAN)CO.LTD

TEMAK

铁木真电子科技(昆山)有限公司
泰美科环境仪器(昆山)有限公司
TEMAK TECHNOLOGY(KUN SHAN)CO.LTD
昆山市开发区盛晞路9号
TEL:0512-82603337 FAX:0512-82603330



营业项目

- 盐雾箱系列：标准盐雾试验箱、大型盐雾试验箱、步入式盐雾试验箱、循环盐雾试验箱、步入式循环盐雾箱
- 温湿度系列：高温试验箱、恒温恒湿试验箱、高低温交变湿热试验箱、步入式恒温恒湿室、快速温度变化试验箱、三综合温湿度试验箱 两箱式冷热冲击试验箱 三箱式冷热冲击试验箱 热应力筛选试验箱
- 其他环境箱：标准防水试验箱、标准防尘试验箱、整车淋雨试验室、防水试验室、防尘试验室、氙灯老化试验箱、阳光模拟试验箱、太阳能板光衰试验箱、太阳能板紫外预处理试验箱、行业专用环境试验箱
- 实验室管理系统：实验室管理软件 设备监控软件