



温度曲线测试仪

专业炉温测试系统研发、生产、销售及测试服务

应用于电子、涂装、油墨、食品、钎焊、陶瓷、冶金等行业

【产品介绍】

Mydatatemp® MyDatatemp®炉温测试仪优越的隔热性能使测试系统可以在恶劣的热环境中进行温度测绘。和产品一起通过热处理炉，全程跟踪监测热处理炉和产品的温度，无需拖偶试验即可取得有价值数据，形成的曲线分析报告能及时提供给工程师们，产品和炉子的真实温度状态，将告诉您如何来优化操作。通过均衡温度、时间和加热速率，您便可提高生产速度和产品质量，实现高效率产能。

MyDatatemp®炉温测试仪在电子、粉末涂料、油墨、汽车、塑胶、热处理、钢坯加热等众多行业拥有丰富的实战经验。我们把世界优秀的仪器设备以及专业的服务提供给用户。我们是致力于炉温测试行业的专家，能满足全方位客户的要求。

【技术指标】

型号	X6、X8、X9、X10、X12、X16	测温仪功耗	≤35mA
测试通道	6、8、9、10、12、16 通道	电池	Li-ion 850mA
采集速率	0.05 秒~16 分钟	测温仪尺寸	140mm*62mm*20mm—X6
测量精度	全量程±0.5℃	隔热盒尺寸	根据要求配置
分辨率	0.1℃	工作电压	DC3.7V~DC4.2V
最大内部温度	85℃	连续测试	可同时存储 16 组数据
启动方式	按键启动、延时启动、温度启动	内存容量	64M 4300800 个数据点

【配置清单】

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	仪器箱	1PCS	6	劳保手套	1PCS
2	仪器主机	1PCS	7	高温胶带	1PCS
3	隔热箱（根据要求配置）	1PCS	8	软件 U 盘	1PCS
4	使用说明书	1PCS	9	热电偶	随机
5	数据连接线	1PCS	10	小剪刀	1PCS

- 可以设定工艺参数，根据工艺参数来自动判断温度值是否在工艺范围内
- 任意两点之间的时间标注，任意两点之间的斜率标注，任意时刻点的温度标注
- 设置背景温度曲线进行多组曲线对比
- 截取分析功能可对一次测试的两台炉温显示的曲线进行分析
- 公司名称、产品名称、备注信息、测试日期和时间等的输出
- 可直接打印测试报告、输出 PDF 格式或者图片格式进行电子档保存
- 可在仪器或软件上进行仪器内存数据的清除
-

【仪器尺寸】单位：MM

型号	X6	X9	X10	X12	X16
尺寸	L138*W62*H20	L138*W81*H20	L138*W90*H20	L138*W110*H20	L255*W62*H20

【隔热箱尺寸】单位：MM 以下为部分隔热箱尺寸，供参考，具体依据用户状况进行定制。

温度时间	150°C1h	300°C10M	300°C1h	300°C3h	500°C1h
箱体尺寸	L280*W125*H45	L255*W90*H36	L300*W160*H110	L360*W280*H150	L300*W170*H135
温度时间	600°C2h	600°C5h	600°C10h	800°C15m	800°C1h
箱体尺寸	L390*W300*H170	L450*W350*H250	L420*W360*H240	L30*W16*H8	L360*W280*H160
温度时间	900°C2h	900°C12h	1000°C1 小时	1000°C14h	1300 度 5h
箱体尺寸	L420*W330*H210	L750*W650*H300	L380*W260*H160	L780*W680*H330	L600*W500*H280

【关于隔热箱】

隔热箱分类：高温无水隔热箱、复合式隔热箱、真空炉隔热箱、有水隔热箱。

隔热箱特点：核心技术中国领先！具有易用性、耐用性、坚固性、安全性！

所有隔热箱均为自主研发、设计、制造，可制作温度范围：50-1320 度，时间 1—20 小时。

【隔热箱优势】

目前国内自主研发的高温无水隔热箱、复合式隔热箱、真空炉隔热箱、有水隔热箱只有我们掌握整套成熟技术，我们承诺针对售出的每套隔热箱系统统一质保二年，二年内因质量问题损坏一律免费服务。

- 1、我们针对低中温炉子（1000 度以下）的温度均匀性测试一律采用高温无水隔热箱。
- 2、针对于高温（1000 度以上）长时间测试，为了配合炉子入口尺寸和内部结构的局限性，我们采用复合式隔热箱，此技术为传统的有水隔热与最为先进的无水隔热相结合的科学配套方案。
- 3、随着真空炉的应用越来越广泛，无水隔热箱的技术更显得尤为重要，本公司真空炉无水隔热箱采用了独特的技术，已成功应用于相关企业，填补了目前国内真空炉测试的空白。

高温无水隔热箱特点

高温无水隔热箱一般应用于 1000 度以下环境的中，其特点为：

- 1、使用方便快捷：安装使用过程非常简单，无需进行对人体有害的隔热材料现场填充工作，即可直接进炉测试。
- 2、无任何安全隐患：采用世界最先进的长寿命的隔热技术，不会因为排压、焊接等问题导致在使用过程中发生损毁、爆炸事故。
- 3、使用寿命极长：一律采用进口耐高温不锈钢制作，绝热材料及相关科学配方在使用过程中绝不损耗，使用寿命长达 10 年以上。

复合式隔热箱特点

此技术为传统的有水隔热与无水隔热相结合的科学配套方案，隔热箱主要应用于极其苛刻的高温炉窑，这种炉窑温度高，时间长，炉门及炉内尺寸局限，针对此情况必需在有限的尺寸范围内设计出绝热容量最大化，其特点为：

- 1、使用方便快捷：只需将水箱注满水，盖上外盖即可进炉测试，不需要在水箱外边加一个框，然后再在框里填充大量对人体有害的隔热棉。

- 2、是否注满水一目了然：设计者在设计时已充分考虑到使用者的担心，注水时有假满现象，万一水没有注满将烧毁整套设备，我们的隔热箱排除此问题，注水时能清楚知晓。
- 3、排压顺畅：有水隔热存在的问题是水汽化后需要排出，排多了隔热箱性能急剧下降，影响隔热性能，导致烧毁，排少了，水箱内压力过大，导致爆炸事故的发生，我们的设计者在设计时精心计算，既能保证排气量，也不会影响隔热性能。
- 4、水箱设计合理：仪器摆放在水箱内部的什么位置，水箱四周的空间布局，看似简单的问题却影响了很多思考者，设计得不合理直接导致水箱内有水，但仪器却已烧毁，我们的设计充分得到了使用者的认同。
- 5、耐用：我们使用的是无水隔热与有水隔热相结合的科学配套方案，水箱外有无水隔热装置的保护，水箱不会因为长期使用造成氧化，使钢材变薄，焊接处破裂，能有效延长隔热箱的使用寿命。

真空炉隔热箱特点

真空炉炉温均匀性测试，要求不能因为其它外在因素导致影响炉温的均匀性，传统的有水隔热箱有使用时会产生大量的水蒸汽，因此无法使用，必需使用无水隔热箱，真空炉内压力较大，使得无水隔热箱的技术在设计时必需符合其使用特殊性，避免因压力问题导致变形，我们的设计者在经过反复实验后，最终使此技术得到认证，目前已应用于相关企业，并取得极佳的效果，得到客户的一致认同。

- 1、使用方便快捷：跟高温无水隔热箱使用方法一样，只需盖上盖子，即可直接进炉测试，无需进行对人体有害的隔热材料现场填充工作。
- 2、不影响炉温：在使用过程中不会产生任何影响炉温稳定性的气体，有效保证了测试结果的准确性。
- 3、不变形：一律采用进口优质耐高温不锈钢，其设计独到之处是增加了减压系统，使得炉内与隔热箱内的压力相差无几，有效保证了测试的通过。

有水隔热箱特点

此隔热箱在我司技术人员不断的技术革新下，其安全性已得到保障，但从用户使用的耐用性、坚固性、易用性方面综合考虑，此隔热箱目前我司只针对特殊用户提供。目前市场上同类产品因其成本低廉或技术不到位，仍然在销售，这将给用户以后在使用中带来极大的售后费用，为达到让用户认知的目的，在此也详细介绍下：

优点：制作成本低，但能够有效增加隔热性能的余量。

缺点：

- 1、容易因焊接与生锈问题导致整套系统无法持续使用。

- 2、水体空间布局不合理，使本应该增加余量的，反倒变成缩小余量。
- 3、排压口有严重安全事故隐患，据了解有多家用户在使用过程中发生过爆炸事故。
- 4、安装使用过程非常复杂，需要配备黑匣子框篮，每次测试前需往其填入大量的隔热材料，以保护水箱。
- 5、水箱水体是否冲满水难以判断。
- 6、填充隔热材料的框篮寿命极短，用几次就会被严重氧化，从而不得不重新制作。

【隔热箱使用案例】

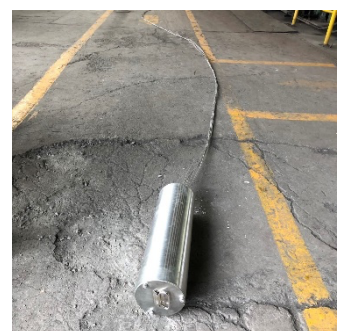
✓ 例一：钢坯加热隔热箱技术参数（10 道通仪器）

- 1、隔热标准：1300 度 5 小时。
- 2、隔热箱尺寸：长 760MM 宽 500MM 高 360MM。
- 3、质保时间：两年。
- 4、使用年限：五年以上。
- 5、重量：50 公斤左右。



✓ 例二：钢管热处理隔热箱技术参数（9 通道仪器）

- 1、隔热标准：1300 度 2 小时。
- 2、隔热箱尺寸：Φ 220mm*800mm。
- 3、质保时间：两年。
- 4、使用年限：五年以上。
- 5、重量：15 公斤左右。



✓ 例三：铝轮毂热处理隔热箱技术参数（9 通道仪器）

- 1、隔热标准：600 度 10 小时。
- 2、隔热箱尺寸：长 550MM 宽 400MM 高 260MM。
- 3、质保时间：两年。
- 4、使用年限：五年以上。
- 5、重量：50 公斤左右。



✓ 例四：镁碳砖隔热箱技术参数（12 通道仪器）

- 1、隔热标准：350 度 15 小时。
- 2、隔热箱尺寸：长 650MM 宽 400MM 高 320MM。
- 3、质保时间：两年。
- 4、使用年限：五年以上。
- 5、重量：50 公斤左右。



✓ 例五：烤漆涂装隔热箱技术参数（6 通道仪器）

- 1、隔热标准：300 度 1 小时。
- 2、隔热箱尺寸：长 300MM 宽 150MM 高 110MM。
- 3、质保时间：两年。
- 4、使用年限：五年以上。
- 5、重量：3 公斤左右。





【部分荣誉客户】排名不分先后

太原重工股份有限公司	安徽滁州天大石油管材股份有限公司
黄冈市中凯炉窑设备有限公司	山东宝钢钢管有限公司
蒂森克虏伯富奥辽阳弹簧有限公司	海尔集团
中国船舶重工集团公司第七二四研究所	北京工业大学
巨宝精密加工（江苏）有限公司	山东大学
四川材料与工艺研究所	湖北新冶钢股份有限公司
奥镁（大连）有限公司	南昌易美光电科技有限公司
辽宁奥镁有限公司	江洋散热器（苏州）有限公司
山东博创重工股份有限公司	苏州源成铝制品制造有限公司
浙江凯蒂滑动轴承有限公司	中国核工业物资供销华东公司
膳魔师（江苏）家庭制品有限公司	天津新伟祥工业有限公司
一詮精密电子工业(中国)有限公司	无锡实益达电子有限公司
宝马格（中国）工程机械有限公司	张家港市大明玻璃制品有限公司
承德华富玻璃技术工程有限公司	富钛金属科技（昆山）有限公司
上海三思电子工程有限公司	昆山开乐盖万事自动控制器件有限公司
成都和邦涂料有限公司	江苏博迁新材料有限公司
浙江康顺工贸有限公司	无锡万宝电镀有限公司
上海比亚迪有限公司	滁州市新巨兴涂装设备有限公司
埃迪司汽车饰件系统（上海）有限公司	芜湖海立马瑞利汽车热管理系统有限公司
东营宝丰汽车配件有限公司	马勒发动机零部件（南京）有限公司
一汽解放无锡柴油机厂	哈尔滨哈星汽车部品有限公司
康奈可汽车电子（无锡）有限公司	承德市钓鱼台输送机械厂
延锋伟世通汽车电子有限公司	浙江宁波音王集团有限公司
上海曰井发动机零部件有限公司	志得利（苏州）有限公司



温度曲线测试仪

【售后服务】

- 两年内免费提供再校准服务
- 两年产品保修服务
- 提供 7*24 小时电话咨询服务

代理商信息粘贴处：

专业炉温测试系统研发、生产、销售及测试服务

应用于电子、涂装、油墨、食品、钎焊、陶瓷、冶金等行业

资料不断更新中，若有出入，请以实际产品参数为准。

