

华测检测认证集团股份有限公司

互惠共赢，精准服务

MTS帮助新兴第三方检测机构建立测试能力，服务蓬勃发展的航空产业。



“我们采购MTS的设备主要出于两个考量：第一，MTS的质量是无需置疑的，它能够保证我们在整个测试的过程顺利而安全；第二，在测试的过程中MTS还提供了许多技术上的服务。”

— 刘小杨

CTI航空材料部门首席专家

客户挑战

华测检测认证集团股份有限公司(Centre Testing International Group Co., LTD, 以下简称华测)作为中国第三方检测与认证服务的开拓者和领先者，是一家集检测、校准、检验、认证及技术服务为一体的综合性第三方机构，在全球范围内为各型企业提供一站式解决方案。

华测成立于2003年，总部位于深圳，在全国设立了六十多个分支机构，拥有化学、生物、物理、机械、电磁等领域的近130个试验室，并设有260家办事处，多达8500多名员工。在美国、英国、新加坡等国家和地区设立了海外办事机构。2009年10月30日，华测成功在深交所挂牌上市（股票代码：300012），成为中国首批、深圳市首家在创业板上市的公司，也是国内检测行业首家上市公司。自2009年至今，华测的同比增长率始终维持在30%左右，该数据远远高于市场同行。

“在你的生活中，华测无处不在。逛超市的时候看见了华测的标签，说明该产品通过了华测的检测。除此之外，在医药、生物、环保等众多领域都有华测的影子。”华测航空材料部首席专家刘小杨说道。刘小杨是材料测试领域的国际知名专家。他从事航空材料有15年的历史，有着丰富的试验室建设经验。此次受华测邀请，特地从加拿大返回国内支持华测疲劳测试平台的建设。

华测致力于打造领先的航空材料测试试验室

随着中国国内航空工业的蓬勃发展，华测作为民营企业中杰出的第三方检测机构，开始涉足航空领域的相关测试业务。2018年5月，刘小杨来到华测帮助其建设航空材料中心的测试平台。他将各大供应商进行了比较，根据经验还是优先选择了MTS，刘小业表示，在加拿大他曾与MTS合作了十余年，MTS对他们测试中遇到的很多问题都有着良好的解决办法。

针对华测制定的航空材料测试领域的目标和计划，刘小杨坦言，他回国后，首先用了一年多时间了解国内航空材料测试试验室的状况，发现除了第三方机构和部分科研院所，大多数试验室都是按照国标、航标或者企业标准开展测试，而不是按照国外的标准，因此测试结果很难保证一致性和稳定性，测试的结果和材料也更难满足适航认证的要求。由于一些设备、专业技术和人员操作水平的限制，国内的航空材料测试实验室与国外的标杆企业相比较有不小的差距。在这种情况下，大家都希望有一家精进、独立的第三方企业能够模仿国外的模式，创建专业的航空材料测试服务中心。“我们会尽量模仿国外标杆试验室的模式，建立起本土专业的航空材料试验室。”刘小杨说。

MTS 的解决方案

处于行业特点的考虑，航空工业总体来说相对比较封闭，相关企业首先要通过多种资质认证，其次要保证项目盈利才能得到市场的认可。刘小杨在中国调研的过程中发现，华测必须要与别人不一样的测试技术，来保证测量的一致性、稳定性，才能更在市场上分得一杯羹，甚至占据主导地位。在这一过程中，仅仅依赖华测自身的力量远远不够，需要MTS的全力支持和参与。对于与MTS的合作，刘小杨表达了自己强烈的意愿：“我们一同合作建立华测MTS航空材料测试中心，华测承担大部分测试任务，同时也需要MTS的整体解决方案和技术支持。”

凭借优秀的解决方案，MTS在中国市场的各个领域大展拳脚，同样也包括中国的航空工业。刘小杨说：“除了

较高的性价比以外，我们采购MTS的设备主要还出于两个考量：第一，MTS的质量无需置疑，它能够保证我们在整个测试的过程顺利而安全；第二，在测试的过程中MTS还提供许多技术服务，例如解决类似高温疲劳测试过程中的温度补偿等问题，这些都会有专业的人员来指导。除了购买设备的便利性以外，我们同样希望在使用能够不断获得技术支持，这是非常重要的因素。”

优质的企业会在产品的技术上面不断创新和突破，MTS为了满足客户不断精进的测试需求，产品更加追求人性化。刘小杨说到，MTS产品的关键特性之一就是足够灵活足够开发，支持用户自己编程实现特殊的测试需求，例如，测试设备的加载波形，就可以根据用户的要求进行定制，MTS的软件都能够满足。

客户利益

华测选择MTS不仅仅是因为它卓越的品质，“专属服务”也是MTS的一大亮点。刘小杨表示，公司与MTS的合作过程中最大的感受是，无论进行到哪一步都会有专业人员进行对接。例如，买产品时会有专业的销售人员来对接，设备里面的各种配置会有专业的工程师来进行讲解，安装、调试时会有专业的人员来服务。在整个项目的调研、采购和执行的过程中，都有不同人来对接，这样专业的服务让华测感到非常放心。刘小杨说：“和MTS合作是希望建立一个华测与MTS航空材料技术交流平台，这样的平台不单单是对华测，而是对整个中国的航空材料测试单位都开放，以后也会结合国外的测试经验和国内市场的调研，举办一些培训课程，争取缩小国内外的差距。”

MTS作为全球材料测试领域的先驱在整个行业中的影响力逐渐扩大。华测借助MTS在国内外的影响力，也进一步提升公司的影响力，尤其在航空工业领域。刘小杨表示，在未来，华测将更加紧密地与MTS进行技术层面的交流，在交流的过程中不断的提升自己，达到互惠互赢的目的，共同将中国测试市场的“蛋糕”做大做强！



美特斯工业系统(中国)有限公司
MTS Systems(China) Co., Ltd.

上海
电话：021-24151000
传真：021-24151199

北京
电话：010-65876888
传真：010-65876777

电邮：MTSC-Info@mts.com
<http://www.mts.com>
<https://www.mtschina.com/>

ISO 9001 Certified QMS

MTS是MTS系统公司在美国的注册商标。该商标可能受其他国家/地区的保护。RTM No. 211177。

©2021 MTS系统公司
100-505-927 CTI 航空 3/21