



Intertek天祥集团商用电子电气部
高级经理 谢秀杰



Intertek天祥集团商用电子电气副技术经理、亚太区
ASTA观察员 罗超

Intertek天祥集团ASTA认证本地服务 助力企业加快获得国际市场“护照” ——对话Intertek天祥集团商用电子电气副技术经理、亚太区ASTA 观察员罗超及商用电子电气部高级经理谢秀杰

ASTA认证自2007年并入Intertek天祥集团（以下简称Intertek）以来，以其享誉全球的品牌获得众多国外买家和电力产品供应商的青睐。标贴有ASTA标志的产品代表了安全可靠和更高的市场竞争力，成为符合国际要求的有力证明，在全球市场拥有广泛的接受度。

ASTA（The Association of Short-circuit Testing Authorities）短路检测联合会成立于1938年，为电力输配电设备及电气零部件等产品提供安全认证和服务。

ASTA认证是一种完善的认证体系，应用于电力输送、安装和配电行业。自其推出数十年以来，一直广受全球监管机构的认可和接受。ASTA证书作为证明生产厂商所定制的设备符合相关安全标准的权威、客观证据，正在被越来越多的电力产品和设备供应商使用，其特色和优势是什么？ASTA认证在国际市场的接受度如何？带着上述问题，我们拜访了Intertek商用电子电气副技术经理、亚太区ASTA观察员罗超先生，以及Intertek商用电子电气部高级经理谢秀杰先生。7月，盛夏，我们与您一起走近Intertek天祥集团并解析所有的疑问。

什么是ASTA认证?

ASTA机构隶属于Intertek集团，于2007年6月并入Intertek旗下，为Intertek自有子品牌之一；ASTA为英国本土第三方认证实体，有超过70年历史的认证专业知识。

Intertek ASTA是国际短路试验联盟（STL）创始成员，并在此机构长期担任秘书长之职。国际短路试验联盟（STL）是高压电力检测机构之间的自发国际协作平台，其基本目的是协调应用电气电力设备的型式测试的IEC标准和地方标准。国际短路试验联盟（STL）主要是负责各检测机构之间关于高压电力输配电设备（即：1000V交流电和1200V直流电以上）的测试方法研究及统一协调，其所发表的检测方法说明等文件在输配电设备检测中具有权威地位，STL成员机构签发的报告成为各国（地区）政府、组织的规定要求。

ASTA认证主要适用于两大类别产品：TDI电力输配电设备、EWA电线配件附件。电力系统、输配电设备和开关设备系统的制造商与其他行业的制造商均可通过ASTA认证证明其产品符合相关法规规定。

ASTA标志在全球享有极高的声誉，Intertek是很多国家或地区政府指定测试机构之一。ASTA认证在国外市场被广泛接受，尤其在欧洲、中东、东南亚、印度、非洲等市场。国内外知名企业如施耐德、ABB、西门子、通用电气、伊顿电气等都选择了ASTA作为认证合作伙伴。

企业为什么选择ASTA认证?

第一，严格的安全要求。电力产品和设备一旦在运行中出现问题，其产生的损失和危险都不可估量，因此对各项测试要求很高，运行的可靠度要接近百分百。ASTA认证作为产品安全和优质的代表，成为符合国际标准的有力证明。

第二，ASTA认证的本土服务降低成本、快捷高效。过去，中国企业要取得ASTA认证，必须把体积庞大、笨重的样品送到国外进行测试，带来诸如出关报关、运输、语言沟通等难题，成本高昂的同时耗时且沟通效率低。

Intertek在国内已拥有本土观察员，并在国内拥有四个具备ASTA认证测试资质的认可实验室，分别在浙江嘉兴、广东东莞、江苏苏州和天津。如今，企业可选择就近测试，减少预约时间，缩短测试周期，大大降低了认证成本。曾经有某工厂寄送样品到巴基斯坦、澳洲进行ASTA认证，在得知Intertek提供了本地服务后，将其后续ASTA认证转为在国内申请并测试，节省了许多时间和大笔费用。

Intertek的ASTA认证本地服务除了需要有资质的实验室，

还需要ASTA观察员现场目击。观察员除了在测试前与客户进行技术咨询沟通，还以丰富的经验和知识就测试中出现的问题进行沟通协调以加快测试进度，帮助企业加快产品上市时间、延长产品寿命并抢占竞争先机。以一套开关柜为例，企业从与国外实验室预约到开始测试需时半年，完成测试要2个月，到最后取得证书共需要8个月之久，而Intertek提供的ASTA认证本地服务从检测到获证则仅需3个月，认证费用则可节约约40%。

ASTA认证是否能覆盖所有电力产品?

ASTA认证可以覆盖所有电力产品。企业是否做此项认证主要由产品销售市场决定。就北美市场而言更多客户选择ETL认证，其也可以覆盖所有电力产品。假设客户在采用IEC标准的前提下，Intertek可以通过一次测试同时出具ASTA和ETL两种证书，为企业实现了“一次检验，全球通行”，大大节约了时间和费用。

ASTA认证检测覆盖的电力产品包括：高、低压成套开关设备、变压器、母线槽及其他元件，如低压断路器、漏电开关等，除了颁发Intertek ASTA钻石认证标志外，根据客户需求，Intertek还可以颁发各类型式测试证书（ASTA type test certificate、ASTA Verification），如：

- （1）短路测试型式试验证书；
- （2）IP测试型式试验证书；
- （3）温升测试型式试验证书；
- （4）分断能力测试型式试验证书等。

近年来，我国电力输配电设备产品进出口贸易活跃。ASTA认证可以为高、低压输配电设备提供安全认证和服务。对于出口到中东、东南亚（包括港澳地区）、南亚、欧洲、北美、澳洲等市场的输配电设备必须符合当地相关的法规要求，而国外的买家、承包商在采购此类产品时，也更加倾向于同产品已经过知名检测机构认证的设备生产商建立合作，而ASTA认证就是通行国际市场最有效的“护照”。

总体来说，当今国际市场对产品品质和安全要求越来越高，相关法规标准也更加严格，ASTA认证不仅是对产品性能的保障，同时让企业面对国际市场更有信心，为其品牌增值带来积极影响。Intertek作为专业的检测认证机构，希望能以世界领先的知识和技术经验，帮助企业加快技术升级，为客户产品更快地走向国际市场做出贡献。