

南非SABS认证EMC CoC的新附加计划

产品名称	南非SABS认证EMC CoC的新附加计划
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

从2022年11月1日开始，非电信电子和电气设备制造商现在可以使用ILAC认可的实验室申请SABS EMC CoC。

SABS EMC CoC 是一项强制性认证，任何在南非销售的非电信电子和电气产品都需要通过该认证。根据南非独立通信管理局 (ICASA) 通过现有谅解备忘录的授权，SABS 自 2017 年以来一直提供 SABS EMC CoC。自 2017 年以来，SABS EMC CoC 仅提供给在 SABS 附属实验室 (SABS A-Labs) 进行过产品测试的制造商。

虽然 SABS A-Lab 计划将继续进行，但制造商现在可以选择在 ILAC MRA 签署方认可的任何实验室测试他们的产品。鼓励 ILAC MRA 签署方认可的实验室加入 SABS A-Lab 计划，以便制造商可以享受更快的周转时间和更低的认证费用。

SABS EMC CoC 只有在产品经过测试并符合 ICASA 法规中引用的 EMC 标准的情况下才能颁发。通过引入新计划，老牌制造商和新进入者将有更多机会参与该行业，因为有许多 ILAC MRA 签署方认可的实验室可以测试 ICASA EMC 监管标准列表中引用的标准，当他们在他们的认可范围内有标准。

SABS A-Lab 计划是第 3 类质量保证计划，允许 SABS 根据 SABS 与经认可的本地和国际实验室签订协议，对制造商、测试点和产品抽样进行检查或监督访问，作为连续工作的一部分验证过程。该方案允许对流程进行完整验证，因此，对于在 SABS A-Lab 测试过产品的应用程序，SABS 可以在三十 (30) 天内发布 EMC CoC，而对于在 SABS A-Lab 测试过产品的应用程序，周转时间为九十 (90) 天使用来自 ILAC 实验室的测试报告。

大多数电子产品都包含开发射电磁特性，在这种情况下，需要进行 EMC 测试，以确保排放物不会对人、动物和环境造成危害；结果必须符合国家和国际标准中包含的法规和规范。

EMC 测试是针对常见的消费品进行的，例如熨斗、烤面包机、烤架、微波炉、电子工具、笔记本电脑、打印机和****天线。一旦产品通过 EMC 测试，就会颁发符合性证书 (CoC)，这是进出口目的的要求。每个国家对产品的进出口都有不同的要求，在南非，非电信电子和电气产品的监管机构是 ICASA。

EMC 测试将确定以下属性：

1. 从电线和其他电子元件辐射的磁场。
2. 电源中断等电压下降。
3. 雷击引起的电磁浪涌。
4. 传导和辐射电磁噪声。
5. 与静电有关的静电放电。
6. 由电气开关、电机和继电器以及荧光灯镇流器引起的快速瞬变。

客户必须确保他们在遵循新方案选项时用于测试的实验室是 ILAC 认可的，并且在认可范围内还具有南非 SANS 标准。测试报告必须符合 SABS ILAC EMC CoC 申请流程的 SABS EMC 测试报告指南。或者，客户可以使用 SABS A-Lab 方案实验室进行测试。