

IEC/EN62368-1标准温升测试报告深圳哪家可以办理

产品名称	IEC/EN62368-1标准温升测试报告深圳哪家可以办理
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	所产地:深圳 报告模式:中英文可选 服务能力:双资质
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

IEC/EN 62368-1是一项新规范，包含消费电子产品、视频音频类似机器设备、信息资源管理、办公用品和通讯产品的安全生产方面。声频/短视频，信息及通讯技术装备申请办理IEC/EN 62368验证要进行温升测试，下面给大家介绍IEC/EN 62368-1的温升测试。

什么叫温度？

温度就是指电子器件电器设备中的每个构件高于自然环境温度。

为何要检测温度？

- 1.为降低可碰触零部件由于发烫而引起疼痛感性伤害的概率，
- 2.原材料、电子器件和系统超出限制值可能减少机器设备人均寿命、特性、乃至产生点燃。

温升测试如何做？

1.常用名词

- Tmax：合乎实验标准的更高温环境。

- Tamb：实验阶段的工作温度。

- T_{ma} ：生产商所规定的更高一些工作温度，或35℃，取其中较多者。（主要是看商品销售的区域）。

2.接口测试

可碰触：EN 62368-1:2014 A11:2017要求是：工作温度应该是20~25℃。（假如实验在20℃至25℃条件下开展，则把实验结论调整至能代表25℃工作温度的标值。25-30℃不作调整。）

注：EN 2020版本号基本要求20~30℃。

内部结构： T_{ma} 下。

环境温度依赖性机器设备：需在生产商所规定的工作中范围之内有害的工作温度中进行温度检测。这样的情况下， $T < T_{max}$ 。（比如机器设备包括一个风机，在相对较高的条件下具有很高的转速比）。

非环境温度依赖性机器设备：容许应用以上方式，还可以在生产商所规定的工作中范围之内一切工作温度值 T_{amb} 中进行。 T 不能超过（ $T_{max} + T_{amb} - T_{ma}$ ）。（一般情况下， T_{amb} 不得超出 T_{ma} ）。

3.试验条件

- 再现机器设备有害的组装标准；

- 生产商能够要求不同类型的更高一些自然环境空气温度；

- 检测期内， T_{amb} 不规定保持一致，但是需要纪录；

- 若是在30min内温度不得超过3K，却认为已经达到稳定。假如测出温度比要求温度限制值少低10%，在5min内温度不得超过1K，却认为已经达到稳定。

4.检测设备。触碰：一般采用温度测试仪、热电阻、开关电源、温度胶、环氧固化剂等。

5.测试流程

- 测量点的挑选；

- 仪表盘上每个通道热电阻各自粘到指定的测量点上，挑选有害的负荷和电源电流加进被测量的设备中；

- 对连续运行的机器，实验期为使之创建平稳温度才行；其他种类的机器依照生产厂的规定时间开展；

- 将测试温度与容许温度限制值进行对比以确定是否符合规定规定：

1) 热电阻*确测量绕阻温度时要将许可的更高温环境减掉10℃。

2) 针对环境温度依赖性机器设备， T 不能超过 T_{max} 。

3) 非环境温度依赖性机器设备， T 不能超过（ $T_{max} + T_{amb} - T_{ma}$ ）。