



公正 科学 守信 高效





广东百圳君耀电子有限公司实验室座落于广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区现代企业加速器3栋4楼，由台资直接注资，隶属于广东百圳君耀电子有限公司，是一个相对独立、不受公司各级行政部门制约的非营利性第三方检测服务机构。





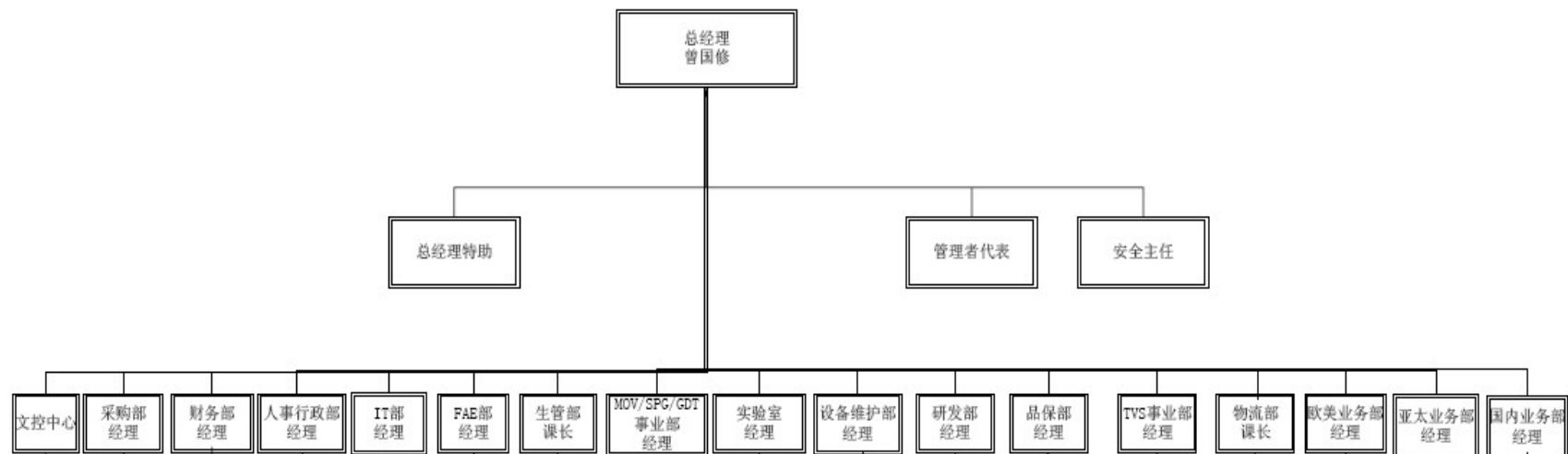
实验室建立的目的及意义

- 满足客户更专业性的技术要求
- 方便客户的研发过程
- 减少客户在认证上的成本开支
- 提高君耀电子在客户心目中的整体能力及品牌形象



广东百圳君耀电子有限公司的组织架构图

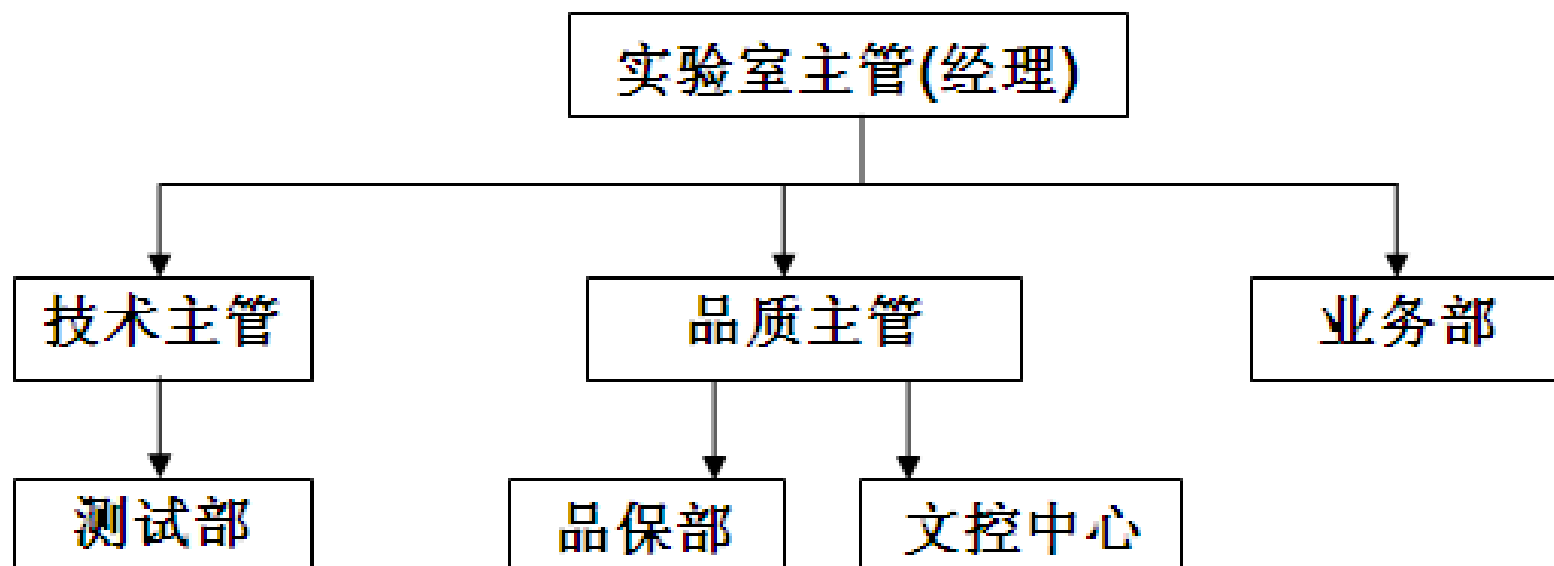
广东百圳君耀电子有限公司
组织架构图



广东百圳君耀电子有限公司是一个能够承担法律责任的实体，具有独立法人资格。



实验室组织架构图



本实验室主要为购买了广东百圳君耀电子有限公司产品的客户提供免费服务，现实验室设有测试部、品保部、业务部及文控中心部。





君耀电子有限公司实验室于2008年开始筹划建立，于2010年取得了UL1363、UL1449、UL498、UL498A目击实验室认证证书。

在2013年2月份随公司搬迁至东莞，并于6月份开始导入ISO/IEC 17025作为实验室管理体系。

EMC测试部分（浪涌、静电）于2014年4月完成TAF评审。





通过多年的积累与发展，实验室的测试项目主要涉及了安规、可靠性、EMC的相关方面。

UL安规：UL1449 为主

可靠性：低温、高温、温湿度、高低温循环（15℃/min）

行业测试：电力线接触&感应测试（电信）

EMC：浪涌/雷击（Surge/Lightning）、静电（ESD）



测试项目介绍

UL 安规测试（UL 1449、UL 1363、UL 498、UL 498A 的目击实验室）

涉及产品：**SPD**、排插、插座等。

涉及测试：荷重拉力测试、插拔耐久性测试、撞击测试、
短路电流&中等电流测试、漏电流测试、耐压测试、
限制电流异常过电压（燃烧测试）、绝缘阻抗测试 等。





测试项目介绍



UL1449测试房



测试项目介绍

浪涌测试

IEC 61000-4-5
EN 61000-4-5
GB/T 17626.5

波形及能量

1.2/50 μ s & 8/20 μ s (20kV)
10/700 μ s & 5/320 μ s (6kV)

GR 1089

波形及能量

2/10 μ s (5kV)
10/250 μ s (4kV)
10/360 μ s (1kV)
10/1000 μ s (2kV)





测试项目介绍



浪涌一测试房一览





测试项目介绍



浪涌二测试房一览





测试项目介绍



静电测试:

IEC 61000-4-2
EN 61000-4-2
GB/T 17626.2



$\leq 30\text{kV}$



测试项目介绍

电力线接触&感应测试

涉及标准：ITU K.21
YD/T 993





测试项目介绍

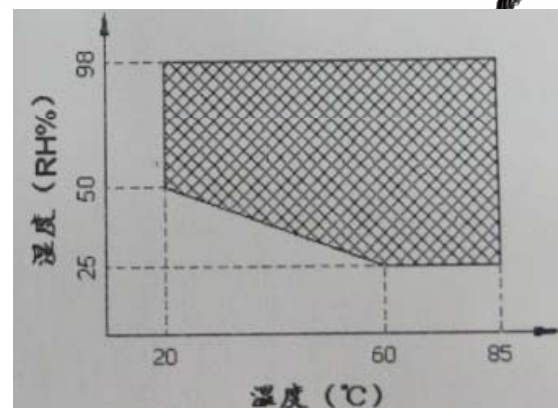


可靠性:

低温: -55°C

高温: 200°C

温湿度:



高低温循环: $15^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$)



Thank You !

