

电子产品IEC报告IEC标准IEC流程

产品名称	电子产品IEC报告IEC标准IEC流程
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

IEC分享简介

IEC标准即国际电工委员会(International Electrical Commission)，是由各国电工委员会组成的世界性标准化组织，其目的是为了促进世界电工电子领域的标准化。国际电工委员会的起源是1904年在美国圣路易召开的一次电气大会上通过一项决议。根据这项决议，1906年成立了IEC，它是世界上成立早的一个标准化国际机构。

IEC的宗旨

IEC的宗旨是通过其成员，促进电气化、电子工程领域的标准化和有关方面的国际合作，例如根据标准进行合格评定的工作，电气、电子和相关技术方面的合作等。

IEC的组织机构

IEC目前有60个成员国。称为IEC国家委员会。每个国家只能有一个机构作为其成员。IEC的成员分为两类，一类是正式成员，一个国家只有一个机构以国家委员会的名义被接纳为IEC成员，积极参加IEC活动，有投票权。如要成为IEC成员，该委员会必须声明向本国所有有兴趣参加IEC活动的政府或非政府机构开放。另一类成员是协作成员。由于资源有限，它只参加部分活动。它们可以观察员的身份参加所有的IEC会议，但是没有投票权。此外还有一种叫预协作成员，是由IEC中央办公室或某邻国的IEC国家委员会帮助建立国家委员会的成员，它们在5年内可以成为IEC的协作成员。

国际电工委员会(IEC)简介

国际电工委员会(IEC)于1906年10月在伦敦正式成立。是世界上早成立的标准化团体。它负责制订电气和

电子领域的标准。

1908年，IEC在伦敦召开了首届理事会议，通过了IEC的一个章程，并选举的物理学家凯尔文勋爵为一任主席，查理斯任秘书长。现在，IEC已经是世界上具权威性的标准化机构之一，含以下43个成员国：中国、美国、英国、独联体、法图、日本、德国、意大利、澳大利亚、奥地利、加拿大、比利时、瑞典、瑞士、荷兰、挪威、西班牙、匈牙利、捷克、新西兰、印度、埃及、希腊、芬兰、丹麦、南朝鲜、南非、以色列、北朝鲜、巴西、卢森堡、保加利亚、南斯拉夫、印度尼西亚、爱尔兰、巴基斯坦，葡萄牙、波兰、新加坡、马来西亚、罗马尼亚、土耳其和泰国。

IEC现已成立了82个技术委员会、1个无线电干扰特别委员会(CISPR)、1个IEC/ISO联合技术委员会(JICI)、127个分技术委员会和700个工作组。全世界约有10万名电工、电子领域的专家长年无偿地为IEC工作，制修订IEC标准。

IEC标准分类

截止到1990年底，IEC总共发布约2700个IEC标准。这些标准分为以下8类；第一类(基础标准)：名词术语、量值单位及其字母符号、图形符号、线端标记、标准电压、电流额定位和频率、绝缘配合、绝缘结构、环境试验、环境条件的分类、可靠性和维修性。

第二类(原材料标准)：电工仪器用工作液、绝缘材料、金属材料电气特性的测量方法、磁合金和磁钢、裸铝导体。

第三类(一般安全、安装和操作标准)：建筑物、船上的户外严酷条件下的电气装置、爆炸性气体中的电器、工业机械中的电气设备、外壳的保护、带电作业工具、照明保护装置、激光设备。

第四类(测量、控制和一般测试标准)：电能测量和负载控制设备、电子技术和基本电量的测量设备、工业过程测量和控制、核仪表、仪表用互感器、高压试验装置和技术。

第五类(电力的产生和利用标准)：旋转电机、水轮机、汽轮机、电力变压器、电力电子学、电力电容器、原电池和电池组、电力继电器、短路电流、太阳光伏系统、电气牵引设备、电焊、电热设备。

第六类(电力的传输和分配标准)：开关设备和控制设备、电线、低压熔断器和高压熔断器、电涌放电器、电力系统的遥控、遥远保护及通信设备、架空线。

第七类(电信和电子元件及组件标准)：半导体器件和集成电路、印制电路、电容器和电阻器、微型熔断器、电子管、继电器、纤维光学、电缆、电线和波导、机电元件、压电元件、磁性元件和铁氧体材料。

第八类(电信、电子系统和设备及信息技术标准)：无线电通信、信息技术设备、数据处理设备和办公机械的安全、音频视频系统的设备、医用电气设备、测量和控制系统用数字数据通信、遥控和遥护、电磁兼容性，无线电干扰的测量、限制和抑制；报警系统；导航仪表。