

灯具测试工程师知识点分享：国内外固定式和可移式灯具技术标准比较分析，建议必看！

产品名称	灯具测试工程师知识点分享：国内外固定式和可移式灯具技术标准比较分析，建议必看！
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

摘要：介绍固定式和可移式灯具的IEC标准与国家标准的关系及IEC标准、欧盟标准、美国标准、澳大利亚和新西兰标准、沙特标准与我国国家标准之间的差异。

关键词：固定式灯具标准；可移式灯具标准；标准差异

1 国际标准(IEC)和我国国家标准(GB)

1.1 国际标准(IEC)

IEC 灯具标准是系列的安全标准，目前该系列标准共有21项。IEC60598—1《灯具第1部分一般要求与试验》是适用于各种类型灯具的总的通用安全要求，各种灯具均应符合标准中适用的条款要求。该标准规定了使用电光源、工作电源电压不超过100v的灯具的一般要求。内容包括:灯具的分类、标志、机械结构和电气结构的要求，及相关的安全性试验和试验方法。IEC60598—1标准不能单独使用。

IEC 60598—2—1—IEC60598—2—27是有关某一特定类型灯具的特殊安全要求标准，这些标准均不能单独使用，应与IEC60598—1一起使用。

IEC 60598—2—1《灯具第2部分第1篇固定式通用灯具的特殊安全要求》规定了电源电压不超过1000v的以钨丝灯、管形荧光灯和其他放电灯为光源的固定式灯具的特殊安全要求。该标准对固定式通用灯具的安全性试验要求及试验程序做了具体的规定。

IEC 60598—2—4《灯具第2部分第4篇可移式通用灯具的特殊安全要求》规定了除手提灯之外，电源电压不超过250V的以钨丝灯、管形荧光灯和其他气体放电灯作为光源的可移式通用灯具的特殊安全要求。该标准对可移式通用灯具的安全性试验要求及试验程序作了具体的规定。

1.2 我国相关国家标准(GB)

GB 7000系列标准是我国有关灯具的国家标准，目前该系列灯具标准共有19项，全部等同采用(idt)IEC 60598灯具系列标准，其全部技术内容为强制性。GB 7000.1《灯具一般安全要求与试验》是GB7000系列的基础标准，该标准不能单独使用。GB7000.2—GB7000.19是对具体类别灯具的特殊安全要求，这些标准必须和GB7000.1一起使用。5Yf安规与电磁兼容网

1.3 国际标准与我国国家标准的主要差异

(a) 我国现在执行的国家标准GB7000.1-2007《灯具一般安全要求与试验》等同采用IEC60598-1《灯具第1部分一般要求与试验》2003版本，而执行国际标准的国家现在采用的是IEC60598-1:2003版，所以国家标准与国际标准的主要差异是版本不同而产生的》》