

实验室工程师知识点分享：IEC 60598-1:2014 & EN 60598-1:2015主要更新内容必看！

产品名称	实验室工程师知识点分享：IEC 60598-1:2014 & EN 60598-1:2015主要更新内容必看！
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	
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

灯具通用安全要求IEC 60598-1:2014（第8版）标准于2014年5月正式出版发行，该标准取代前一版本IEC 60598-1:2008（第7版）；2015年1月，相应的EN标准EN 60598-1:2015也正式生效，并将于2017年10月20日正式取代前一版本EN 60598-1:2008+A11:2009。

主要更新内容：

针对标准的更新：基于不同产品的结构特性，更新了部分IEC/EN 60598-2的标准。

以LED灯具为关注焦点，增加了关于LED灯具的光学、电气与结构的安全要求。

更新了Class III产品的部分测试要求。

具体更新项目：

1) 基于以上3个方面，针对标准的更新主要有：

IEC/EN 60598-2-6（内置变压器的钨丝灯灯具）：在新版标准正式生效后将取消，所有测试已经囊括在IEC/EN 60598-1的新版中。

IEC/EN 60598-2-20（灯串）：2015-09-30正式出版的新版标准将只针对普通的灯串，不再包含密封水管灯（Rope Light）。

IEC/EN 60598-2-21（密封水管灯Rope Light）：水管灯的要求从原灯串标准中分离，以单独的标准于2015年9月30日正式出版。

2) 针对LED灯具的要求更新主要包括：

基于LED等光源的特殊性，将光源分成普通可更换光源、不可更换光源、用户不可更换光源；并且针对不同光源类型，有不同的标签、说明书与结构要求。

针对LED光源的蓝光伤害，增加了明确的危害等级要求（RG0/RG1/RG2/RG3）；并且基于不同的危害等级，有相应的标签、说明书及固定灯具的安装要求。

3) 针对Class III产品的更新主要包括：

增加了含变压器 / 驱动器等控制器灯具中不同电压等级线路间的绝缘要求。

放宽了Class III灯具或者灯具中Class III结构的外部线线径要求。

豁免了工作电压不超过25Vr.m.s.或者 60Vd.c线路的爬电距离与电气间隙要求。