

# IEC60598-1标准更新要求

产品名称	IEC60598-1标准更新要求
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	13530187180 13530187180

## 产品详情

IEC60598-1标准即将更新要注意什么？根据国际电工委员会（IEC）发布标准IEC 60598-1:2024版的最新进展，该标准即将在2024年10月8号正式发布，届时其将替代现行的IEC 60598-1：2020。

本实验室时间研习，发现2024版标准与现行2020版相比，在结构上/章节号发生很大的变化，包括以下重大技术变更：

- （1）修改了第7.32条中浪涌保护装置（SPD）和浪涌保护元件（SPC）的相关内容；
- （2）对术语带电部件和可触及部件的使用进行了审查，“带电部件”和“危险带电部件”的描述与国际电工术语一致；
- （3）修改了第7.14.2条中的导体机械应力；
- （4）修改了第14.5.1条第4项，包括控制装置；
- （5）删除了第9.2.1条接地中“ ”一词；
- （6）修改了附录N接地连续性试验时间；

(7) 修改了第7.11.4条、第7.14.1条、表22 (第14.4.3条) 中磁铁悬挂要求；

(8) 为使用电池的灯具增加新的附件W；

(9) 修改了第7章关于电源种类的标记要求；

(10) 增加了第7.31.5条：使用提供SELV输出的可控控制装置的灯具的附加要求；

(11) 修改了第6.4.17条：保护接地电流 > 10 mA的灯具应提供的信息；

(12) 修改了第6.3.24条、第6.4.19条、第6.4.25条、第7.30条和第10.2.1条，以适用于可维护、非用户维护和不可维护的控制装置；

(13) 修改了附件D：防风罩；

(14) 修改了第8.2.1条和第13.2.1条电压范围限值的不一致；

(15) 修改了第9.2.10条的环路安装；

(16) 修改了第2章和第7.8条，更新了对IEC 61058的参考，根据IEC 60669系列更新了表21 (第14.4.3条) 包含开关的灯具；

(17) 修改了第6.3.23条和第7.24条中光生物安全的要求。

使用磁铁（永磁体）悬挂灯具在照明产品中变得越来越普遍，不少厂商对其作为机械悬挂、固定和连接应有的安全系数存在疑惑，今天我就为大家带来该标准为此结构制定的新要求的解读：

在IEC 60598-1：2024第7.14.1条中增加了磁体悬挂的相关要求。在第14.4.3条表22中最后增加一行“用于灯具/灯具悬吊部分的永磁体”，其更高温度为“磁体制造商声称的更高连续工作温度”，并在附录J最后增加如下内容：“使用永磁体的灯具和灯具部件悬吊件的设计应同时考虑到磁铁的特性及其预期用途”。

采用永磁体作悬吊的灯具设计，应考虑以下内容：

永磁体对温度敏感，应考虑制造商所允许的更高温度信息；

灯具设计的环境温度；

永磁体的外部处理，喷涂和其他表面处理可改变永磁体的特性，机械（悬挂）测试应在部件/组件的最终版本中进行；

在室外使用永磁体时，应考虑由于氧化和腐蚀而对其特性的可能改变，还应考虑磁铁制造商的信息；

永磁体对机械加工很敏感，机械加工会导致永磁体的特性退化，在悬挂设备的最后阶段应进行机械试验；

涂层破裂会损坏永磁体，在搬运过程中应确保适当的包装；

在功率和电流不超过15 W和2 A的电路中，允许使用磁体来承载电流，因为对初始磁力没有影响，即使长期使用，磁力的变化也足够小，体积电阻率也足够低。

#### 灯具IEC60598检测认证办理流程

- 1.项目确定：确认试验所依据的认证标准、认证费用与时间、样品数量等
- 2.资料准备：根据认证机构的要求，企业准备好认证所需的各项资料或文件；
- 3.送样测试：企业将样品寄送至亿博检测实验室进行产品测试；
- 4.签发报告：产品检测结果符合认证标准要求，正式签发检测报告；
- 5.工厂审核：认证机构将对生产工厂进行工厂检查，以确保符合标准要求；
- 6.标志使用：审核符合要求后，申请人正式获得授权使用认证标志。