

筒灯国内检测报告GB 7000.1-2015标准解读/灯具国内电商质检报告

产品名称	筒灯国内检测报告GB 7000.1-2015标准解读/灯具国内电商质检报告
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

新版本GB7000.1-2015的要求分析

国家行业标准GB 7000.1-2015《灯具

第1部分:一般要求与试验》已经在2015年12月31日公布,2017年1月1日宣布执行,将替代GB 7000.1-2007。

GB 7000.1-2015等同于选用IEC 60598-1:2014。相较于GB

7000.1-2007波动较大,对于LED灯具给出了很明确的实验规定。

照明灯具全新国家行业标准GB7000.1-2015《灯具

第1部分:一般要求与试验》已经在2015年12月31日正式公布,并将于2017年1月1日起施行。

该标准与执行标准GB7000.1-2007对比存在一定差别,将会对照明灯具制造业企业造成实质危害。

文中阐述了新规范的一些比较典型性的差别条文,仅供参考。1、出厂铭牌标识发生变化

公司比较熟悉的F系列产品标识在GB7000.1-2015中停止使用,改成为象化的花纹警告标识。

2、确立蓝光的危害规定 含有一体式LED或LED模块照明灯具应依据IEC/TR 62778开展蓝光的危害评定。

针对小孩子可移式照明灯具和夜灯,在200mm距离处测得蓝光的危害级别不能超过RG1。针对可移式照明灯具和手提灯,若是在200mm距离处测得蓝光的危害级别超出RG1,则可以在照明灯具外界显著位置标明“不必盯住光源看”的标记,如图所示。与此同时,该标记注明的部位也应当能够避免使用人当看到该标记的同时还见到光源。依据上述规定,公司不可将这个标记标明在例如LED台灯的装置面或发光表面。

针对移动式照明灯具,若是在200mm距离处测得蓝光的危害级别超出RG1,则必须通过实验明确照明灯具恰好处于RG1后的临界距离。生产商需在产品手册中得出该间距值,为照明设计师和施工单位提供借鉴。3、减少SELV电路线径规定 规范第5.2.2条的规定,假如有充足的机械性能度与载流水平,III类照明灯具里的外界电缆线或照明灯具里的SELV电源电路,或多种类型照明灯具用以构件间的III类联接,较大额定电压不得超过2A的电路板上的电缆线径能够低于0.75或1.0mm,但应不小于0.4mm。

4、不可以根据内装式控制系统接地装置 规范第7.2.1条新增加一条要求:照明灯具根据内装式控制系统接地装置是被禁止的。但是,目前市面上的一些照明灯具通常会将内装式控制系统带有的电线接头做为灯具电线接头。依据新标准要求,一种达标做法就是先把灯具电线接头与照明灯具塑料外壳联接,然后将

内装式控制系统的地线与灯具电线接头联接。