





## 样品描述及说明

### 一、主检产品一般情况描述

(1) 按防触电保护分类:

I类;  II类;  III类。

(2) 按防尘、防固体异物和防水等级分类: **IP23**。

(3) 按灯具设计的支撑面材料分类: 有  标记; 无  标记。

(4) 隔热天花板  标记: 有  标记; 无  标记。

(5) 按安装形式分类: 吊式; 吸顶式; 壁式; 固定地面式。

(6) 光源种类: 双端荧光灯; 单端荧光灯; 紧凑型荧光灯; 金属卤化物灯; 高压钠灯; 高压汞灯; 白炽灯; 卤钨灯; LED光源; 特殊光源。

(7) 额定电压 (V): **220-240V~**

(8) 电源频率 (Hz): **50Hz**

(9) 额定功率(W): **Max.150W**

(10) 功率因数: **≥0.9**

(11) 产品的功能: **照明**

(12) 线圈的额定最大工作温度:

变压器线圈 (tw); 镇流器线圈 (tw)

(13) 部件外壳的额定最大工作温度:

镇流器 (tc) \_\_\_\_, 电容器 (tc) \_\_\_\_, LED 控制装置 (tc) **85℃**, 启动器 (tc) \_\_\_\_, 电子变压器 (tc) \_\_\_\_, 触发器 (tc) \_\_\_\_。

(14) 额定最大环境温度 (ta): **25℃**(默认值)。

(15) 灯具主要部件:

电感镇流器; 电子镇流器; 电感变压器; 电子变压器;

荧光灯座; 启动器座; 杂类灯座; 调光装置;

启动器; 触发器; 电容器; 开关; 螺口灯座;

插口灯座; 器具耦合器; LED 控制装置。

(16) 警告: **无**

(17) 铭牌标志:



(18) 使用/安装说明书的主要内容: 产品的技术参数、安装方式及注意事项。

(19) 其他说明: **GB 7000.1-2007 于 2017-01-01 被现行标准 GB 7000.1-2015 所替代, 根据客**



户的委托要求, 本检测报告检测标准引用 GB 7000.1-2007 (GB 7000.1-2007 为我司资质认定及 CNAS 认可范围项目), 检测项目是: 标记, 结构检查, 绝缘电阻和电气强度测试。

一般评述:

“ (见附表) ” 指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。





样品照片

型号 ZMGKD-QP03150





**WALTEK**



GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
5(3)	标记		合格
5(3.2)	灯具上的标记		合格
	标志的位置		合格
	符号/文本的格式		合格
5(3.3)	附加内容		合格
	说明书所用的语言	中文	合格
5(3.3.1)	组合式灯具		不适用
5(3.3.2)	以 Hz 为单位的标称频率	50Hz	合格
5(3.3.3)	工作温度		合格
5(3.3.4)	符号或警告注意事项		不适用
5(3.3.5)	接线图		不适用
5(3.3.6)	特殊条件		不适用
5(3.3.7)	金属卤化物灯灯具的警告		不适用
5(3.3.8)	半灯具的限制		不适用
5(3.3.9)	功率因数和电源电流	0.9 : 0.68A	合格
5(3.3.10)	适于室内使用		合格
5(3.3.11)	使用遥控控制装置的灯具		不适用
5(3.3.12)	弹簧夹紧安装式灯具的警告		不适用
5(3.3.13)	防护罩说明		不适用
5(3.3.14)	电源种类的符号	~	合格
5(3.3.15)	插座的额定电流		不适用
5(3.3.16)	恶劣条件使用的灯具		不适用
5(3.3.17)	Y 型、Z 型和一些 X 型连接的安装说明书		不适用
5(3.3.18)	用 PVC 软缆的非普通灯具		不适用
5(3.4)	用水试验	字迹清晰	合格
	用汽油试验	字迹清晰	合格
	试验后字迹清晰	字迹清晰	合格
	标贴固定	无卷曲, 无脱落	合格
6(4)	结构		合格
6(4.2)	部件可替换, 没有困难		合格
6(4.3)	走线槽光滑, 无锐边		合格
6(4.4)	灯座		不适用
6(4.4.1)	整体灯座		不适用
6(4.4.2)	接线连接		不适用
6(4.4.3)	首尾相接安装的灯座		不适用
6(4.4.4)	定位		不适用
	-压力试验 (N) .....		不适用
	-弯矩试验 (Nm) .....		不适用
6(4.4.5)	峰值脉冲电压		不适用
6(4.4.6)	中心触点		不适用



GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
6(4.4.7)	恶劣条件使用的灯具		不适用
6(4.4.8)	光源连接器		不适用
6(4.4.9)	正确使用灯头灯座		不适用
6(4.5)	启动器座		不适用
	非 II 类灯具的启动器座		不适用
	II 类结构的启动器座		不适用
6(4.6)	接线端子座		不适用
	连接引线		合格
	不固定的接线端子座		不适用
6(4.7)	接线端子和电源连接件		合格
6(4.7.1)	与金属部件接触		不适用
6(4.7.2)	8mm 带电导体试验		合格
	8mm 接地导体试验		合格
6(4.7.3)	电源导体用接线端子		不适用
6(4.7.3.1)	焊接:		不适用
	—绞合或实心导体		不适用
	—点焊		不适用
	—电线之间的焊接		不适用
	—Z 型连接		不适用
	—15.8.2 的机械试验		不适用
	—15.9 的电气试验		不适用
	—15.9.2.3 和 15.9.2.4 的老化试验		不适用
6(4.7.4)	非电源连接的接线端子		不适用
6(4.7.5)	耐热接线/套管		不适用
6(4.7.6)	多极插头		不适用
	—30N 试验		不适用
6(4.8)	开关:		不适用
	-足够的额定值		不适用
	-足够的固定		不适用
	-极性电源		不适用
	-符合 GB15092.1 的电子开关		不适用
6(4.9)	绝缘衬垫和套管		合格
6(4.9.1)	保持		合格
	固定的方法. ....: 螺丝固定		合格
6(4.9.2)	绝缘衬垫与套管		合格
	a)和 c) 绝缘电阻和电气强度		合格
	b) 老化试验。温度 (°C) . ....: 不适用		不适用
6(4.10)	II 类灯具的绝缘		不适用
6(4.10.1)	安装表面-易触及金属部件-基本绝缘的接线, 没有接触		不适用
	安全安装的固定式灯具		不适用
	电容器		不适用



GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	抑制干扰电容器符合 GB/T14472		不适用
6(4.10.2)	装配缝隙:		不适用
	-不重合		不适用
	-试具不触及带电部件		不适用
6(4.10.3)	绝缘的维持性:		不适用
	-固定		不适用
	-不能替换; 灯具不起作用		不适用
	-套管固定在其位置上		不适用
	-灯座内的衬垫		不适用
6(4.11)	电气连接件		合格
6(4.11.1)	接触压力		合格
6(4.11.2)	螺钉:		不适用
	-自攻螺钉		不适用
	-自切螺钉		不适用
	-至少两个自攻螺钉		不适用
6(4.11.3)	螺钉锁紧:		合格
	-弹簧垫圈		合格
	-铆钉		不适用
6(4.11.4)	载流部件的材料	铜	不适用
6(4.11.5)	与木材不接触		不适用
6(4.11.6)	电气-机械连接系统		不适用
6(4.12)	机械连接件和密封压盖		合格
6(4.12.1)	螺钉由非软金属制成		合格
	绝缘材料的螺钉		不适用
	扭矩试验: 扭矩 (Nm); 部件.....:	M3.0: 0.5Nm	合格
	扭矩试验: 扭矩 (Nm); 部件.....:		不适用
	扭矩试验: 扭矩 (Nm); 部件.....:		不适用
6(4.12.2)	直径<3mm 的螺钉旋入金属内		不适用
6(4.12.4)	锁紧的连接件:		不适用
	-固定臂; 扭矩 (Nm) .....		不适用
	-灯座; 扭矩 (Nm) .....		不适用
	-按钮开关; 扭矩 0.8Nm. ....		不适用
6(4.12.5)	螺 纹 密 封 压 盖 ; 力 (N) .....		不适用
6(4.13)	机械强度		合格
6(4.13.1)	冲击试验:		合格
	-易碎部件; 能量 (Nm) .....	0.2Nm	合格
	-其它部件; 能量 (Nm) .....	0.35Nm	合格
	1) 带电部件		合格
	2) 衬垫		合格
	3) 防护		合格





GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	4) 罩盖		合格
6(4.13.3)	笔直无接头试验指	30N	合格
6(4.13.4)	恶劣条件使用的灯具		不适用
	—IP54 或以上		不适用
	a) 固定式		不适用
	b) 手提灯		不适用
	c) 交货时带支架		不适用
	d) 临时安装而且适合于安装在支架上		不适用
6(4.13.6)	跌落桶		不适用
6(4.14)	悬挂和调节装置		合格
6(4.14.1)	机械加载:		合格
	A) 4 倍重量		合格
	B) 2.5Nm 扭矩		合格
	C) 支架臂; 弯矩 (Nm) .....		不适用
	D) 加载轨道安装式灯具		不适用
	E) 弹簧夹紧安装式灯具, 玻璃搁板。 厚度 (mm) .....		不适用
	金属棒。直径 (mm) .....		不适用
	无固定装置的固定式灯具或独立式控制装置		不适用
6(4.14.2)	软缆加载		不适用
	质量(kg) .....		不适用
	导体中的应力 (N/mm <sup>2</sup> ) .....		不适用
	半灯具-质量 (kg) .....		不适用
	半灯具-弯矩 (Nm) .....		不适用
6(4.14.3)	可调节装置:		不适用
	-弯曲试验; 周期数.....		不适用
	-断裂的股数		不适用
	-随后的电气强度试验		不适用
6(4.14.4)	伸缩管: 软线未固定在管子上; 导体上没有应力		不适用
6(4.14.5)	导向滑轮		不适用
6(4.14.6)	插座上的应力		不适用
6(4.15)	可燃材料:		不适用
	-650℃灼热丝试验		不适用
	-间距≥30mm		不适用
	-隔板承受第 13.3.1 条针焰试验		不适用
	-隔板尺寸		不适用
	-没有剧烈的燃烧材料		合格
	-热保护		不适用
	-电子线路免除		不适用
6(4.15.2)	有灯的控制装置的热塑性材料制成的灯具		不适用
	a) 结构		不适用



GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	b) 温度传感控制器		不适用
	c) 表面温度		不适用
6(4.16)	标有 <input checked="" type="checkbox"/> 符号的灯具		合格
	无灯的控制装置	(符合第 12 章)	不适用
6(4.16.1)	灯的控制装置的间距:		不适用
	-35mm 间距		不适用
	-10mm 间距		不适用
6(4.16.2)	热保护器:		不适用
	-在灯的控制装置中		不适用
	-在外部		不适用
	-固定位置		不适用
	-灯的控制装置标记的温度		不适用
6(4.16.3)	<input checked="" type="checkbox"/> 曲线测量	(见第 12.6 条)	不适用
6(4.17)	排水孔		不适用
	至少 5mm 的间隙		不适用
6(4.18)	防腐性:		不适用
6(4.18.1)	-防锈蚀		不适用
6(4.18.2)	-铜断裂		不适用
6(4.18.3)	-铝腐蚀		不适用
6(4.19)	触发器与镇流器匹配		不适用
6(4.20)	恶劣条件振动		不适用
6(4.21)	防护罩		不适用
6(4.21.1)	配保护屏		不适用
6(4.21.2)	光源碎裂后的碎粒不危及安全		不适用
6(4.21.3)	没有直接通路		不适用
6(4.21.4)	保护屏的冲击试验		不适用
	光源腔部件的灼热丝试验		不适用
6(4.22)	光源的附件		不适用
6(4.23)	半灯具符合 II 类要求		不适用
6(4.24)	金属卤化物灯的紫外线辐射		不适用
6(4.25)	没有尖端或锐边		合格
6(4.26)	短路保护:		合格
6(4.26.1)	未绝缘可触及的 SELV 部件		合格
6(4.26.2)	短路试验		不适用
6(4.26.3)	试验链符合图 29 的规定		不适用
14(10)	绝缘电阻和电气强度		合格
14(10.2.1)	绝缘电阻试验		合格
	软缆软线用金属箔包覆或用金属棒代替 Φ(mm).....:		—
	绝缘电阻 (MΩ) :		—
	SELV:		合格



GB7000.201(GB7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-不同极性的载流部件之间.....:	>100MΩ	合格
	-载流部件与安装表面之间.....:	>100MΩ	合格
	-载流部件与灯具的金属部件之间.....:	>100MΩ	合格
	非 SELV:		合格
	-不同极性的带电部件之间.....:	>100MΩ	合格
	-带电部件与安装表面之间.....:	>100MΩ	合格
	-带电部件与灯具的金属部件之间.....:	>100MΩ	合格
	-通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		不适用
14(10.2.2)	电气强度试验		合格
	模拟灯		不适用
	带触发器的灯具工作 24h 试验后		不适用
	带手动触发器的灯具		不适用
	试验电压 (V) :		合格
	SELV:		合格
	-不同极性的载流部件之间.....:	LED 模块	合格
	-载流部件与安装表面之间.....:	500V	合格
	-载流部件与灯具的金属部件之间.....:	500V	合格
	非 SELV:		合格
	-不同极性的带电部件之间.....:	1480V	合格
	-带电部件与安装表面之间.....:	2960V	合格
	-带电部件与灯具的金属部件之间.....:	2960V	合格
	-通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		不适用
14(10.3.1)	泄漏电流 (mA) .....	0.12mA	合格





## 检测仪器、设备清单:

仪器名称	规格、型号
耐压&绝缘电阻测试仪	CHROMA 9012
泄漏电流仪	EXTECH 7611
电子秤	Balance BCS-511-150
弹簧冲击锤	HANYANG FZ-1103
扭力计	KANON 20LTDK
功率计	QINZHI 8715B
计时器	惠波工贸 PC397
数字万用表	FLUKE 15B

=====报告结束=====

  
**WALTEK**