



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L5785



编号 NO. CQASZ20220100028S

# 检测报告

TESTING REPORT

产品名称

Maonocaster E2

产品型号

AME2, AME2A, AME2pro

商标

Maono

委托单位

深圳摩罗志远科技有限公司

检测类别

委托检测

深圳市华夏准测检测技术有限公司

Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd.

深圳市龙华新区大浪街道华辉路同胜科技大厦 A 座 1 楼 1I、1B1

Address: 1F., Block A of Tongsheng Technology Building, Huahui Road,

Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China

电话/Tel: 0755-26648642

检测信息:			
检测类别	委托检测		
委托单位/委托人	深圳摩罗志远科技有限公司		
委托单位/委托人地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道 8288 号大运软件小镇 47 栋 401		
制造商	广东鼎创智造科技有限公司		
制造商地址	广东省东莞市凤岗镇东深路凤岗段 208 号凤岗天安数码城 8 号楼 401 室		
工厂	广东鼎创智造科技有限公司		
工厂地址	广东省东莞市凤岗镇东深路凤岗段 208 号凤岗天安数码城 8 号楼 401 室		
样品名称	Maonocaster E2	商标品牌	Maono
款号/型号	AME2, AME2A, AME2pro	电气参数	DC 5V $\overline{\text{---}}$ 1A
样品来源	送样	送样日期	2022.01.13
样品数量	1	样品状态	正常
样品说明	见样品描述及说明		
检测依据	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求		
检测项目	见样品描述及说明		
检测环境	按标准要求		
检测结论	所检项目符合要求		
检测单位	深圳市华夏准测检测技术有限公司		
检测地址	深圳市龙华新区大浪街道华辉路同胜科技大厦 A 座 1 楼 11、1B1		
检验时间	2022.01.13- 2022.01.21		
主检	谢俊锋		日期: 2022 年 01 月 21 日
审核	丁旺生		日期: 2022 年 01 月 21 日
批准	艾中心		日期: 2022 年 01 月 21 日

注意事项:

01. 见附表: 指本报告的附加表格。
02. 可能的试验情况判定:

— 试验情况不适用本试验产品	N/A
— 试验样品满足要求	P
— 试验样品不满足要求	F
03. 报告未加盖“检验检测专用章”无效;
04. 报告无主检、审核、批准人员签字无效;
05. 报告涂改无效;
06. 检验结论仅对送检样品有效;
07. 标注※的检验依据不在本实验室 CNAS 认可和 CMA 认定范围内;
08. 未经本实验室书面同意, 不得部分地复制本报告;
09. 本报告的测试结果仅对本次测试样品。
10. 如对本报告有异议, 可于收到报告之日起五个工作日内向本单位提出, 逾期不予受理。

## 样品描述及说明

1、本次测试样品有多个型号, 分别为 AME2, AME2A, AME2pro, 其中 AME2 为主测型号。

2、差异说明:

本次申请的产品型号为 AME2, AME2A, AME2pro, 型号之间差异为外观颜色不同, 其它电路设计都相同。

3、样品主要电气参数: DC 5V $\overline{=}$ 1A, 没有与电网电源相连。

4、根据产品分析, 本次评估的项目为:

- a. 目击结构检查 (电击和能量危险的防护, 棱边和拐角等);
- b. 外壳机械强度 (挤压测试, 跌落测试);
- c. 铭牌/标签确认.

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1	总则		P
1.5	元器件		P
1.5.1	基本要求		P
1.5.2	元器件的评定和试验		P
1.5.3	控温装置	无控温装置	N/A
1.5.4	变压器		N/A
1.5.5	互连电缆	符合相关标准条款	N/A
1.5.6	桥接绝缘的电容器		N/A
1.5.7	桥接绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.1	桥接功能绝缘、基本绝缘或附加绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.2	桥接在交流电网电源和其他电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.7.3	桥接在交流电网电源和与天线或同轴电缆相连的电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器		N/A
1.5.8	接到 I T 配电系统的设备的元器件		N/A
1.5.9	电涌抑制器		N/A
1.5.9.1	基本要求		N/A
1.5.9.2	VDRs 的保护		N/A
1.5.9.3	用 VDR 桥接功能绝缘		N/A
1.5.9.4	用 VDR 桥接基本绝缘		N/A
1.5.9.5	用 VDR 桥接附加绝缘、双重绝缘或加强绝缘		N/A
1.6	电源接口		N/A
1.6.1	交流配电系统		N/A
1.6.2	输入电流		N/A
1.6.3	手持式设备的电压限值		N/A
1.6.4	中线		N/A
1.7	标记和说明		P
1.7.1	电源额定值	3 类产品	N/A
1.7.2	安全说明和标记	说明书有效的指引使用者	P
1.7.2.1	基本要求	3 类设备	P
1.7.2.2	断开装置		N/A
1.7.2.3	过流保护装置		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1.7.2.4	IT 配电系统		N/A
1.7.2.5	操作人员使用工作接触区		N/A
1.7.2.6	臭氧	不产生臭氧	N/A
1.7.3	短时工作周期	连续工作	N/A
1.7.4	电源电压调节	无可调电压	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座	无标准电源线	N/A
1.7.6	熔断器的标识		N/A
1.7.7	接线端子		N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子	无保护接地端子	N/A
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子	无永久性接线端子	N/A
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		N/A
1.7.8.1	标识，位置和标记		N/A
1.7.8.2	颜色		N/A
1.7.8.3	符号		N/A
1.7.8.4	使用数字的标记		N/A
1.7.9	多个电源供电的分断		N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置		N/A
1.7.11	耐久性	擦拭测试，符合要求	P
1.7.12	可拆卸的零部件		N/A
1.7.13	可更换电池		N/A
1.7.14	受限制接触区的设备		N/A
2.1	电击和能量危险的防护		P
2.1.1	操作人员接触区的防护	无危险	P
2.1.1.1	接触带电零部件	无危险	P
2.1.1.2	电池仓		N/A
2.1.1.3	ELV 配线的可触及性		N/A
2.1.1.4	带危险电压的电路配线的可触及性		N/A
2.1.1.5	能量危险		N/A
2.1.1.6	手动控制		N/A
2.1.1.7	设备内电容器的放电	3 类设备	N/A
2.1.1.8	能量危险——直流电网电源		N/A
2.1.1.9	信息技术设备中的音频放大器		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
2.1.2	维修人员接触区内的防护		N/A
2.1.3	受限制接触区的防护		N/A
2.2	SELV 电路	供电电源是 SELV 电路	N/A
2.2.1	基本要求		N/A
2.2.2	正常工作条件下的电压	没有超过限值	N/A
2.2.3	故障条件下的电压	没有超过限值	N/A
2.2.4	SELV 电路与其他电路的连接		N/A
2.3	TNV 电路		N/A
2.3.1	限值		N/A
2.3.2	TNV 电路与其他电路以及与可触及零部件的隔离		N/A
2.3.2.1	基本要求		N/A
2.3.2.2	基本绝缘保护		N/A
2.3.2.3	接地保护		N/A
2.3.2.4	其他结构保护		N/A
2.3.3	与危险电压的隔离		N/A
2.3.4	TNV 电路与其他电路的连接		N/A
2.3.5	外部产生的工作电压的试验		N/A
2.4	限流电路	没有限流电路	N/A
2.4.1	基本要求		N/A
2.4.2	限值		N/A
2.4.3	限流电路与其他电路的连接		N/A
2.5	受限制电源		N/A
2.6	接地和连接保护措施	3 类设备	N/A
2.6.1	保护接地		N/A
2.6.2	功能接地		N/A
2.6.3	保护接地导体和保护连接导体		N/A
2.6.3.1	基本要求		N/A
2.6.3.2	保护接地导体的尺寸		N/A
2.6.3.3	保护连接导体的尺寸		N/A
2.6.3.4	接地导体及其连接的电阻		N/A
2.6.3.5	绝缘的颜色		N/A
2.6.4	端子		N/A
2.6.4.1	基本要求		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
2.6.4.2	保护接地端子和保护连接端子		N/A
2.6.4.3	保护接地导体和保护连接导体的分离		N/A
2.6.5	保护接地的完整性		N/A
2.6.5.1	设备的互连		N/A
2.6.5.2	保护接地导体和保护连接导体中的元器件		N/A
2.6.5.3	保护接地的断开		N/A
2.6.5.4	操作人员可拆卸的零部件		N/A
2.6.5.5	维修时要拆除的零部件		N/A
2.6.5.6	耐腐蚀		N/A
2.6.5.7	保护连接用螺钉		N/A
2.6.5.8	对通信网络或电缆分配系统的依赖		N/A
2.7	一次电路过流保护和接地故障保护	3类设备	N/A
2.7.1	基本要求		N/A
2.7.2	5.3.7中未模拟的故障		N/A
2.7.3	短路后备保护		N/A
2.7.4	保护装置的数量和安装位置		N/A
2.7.5	多个保护装置		N/A
2.7.6	对维修人员的警告标记		N/A
2.8	安全联锁装置	没有安全互锁	N/A
2.8.1	基本要求		N/A
2.8.2	保护要求		N/A
2.8.3	意外复位		N/A
2.8.4	失效保护动作		N/A
2.8.5	运动部件		N/A
2.8.6	取消联锁功能		N/A
2.8.7	开关和继电器		N/A
2.8.7.1	接点间隙		N/A
2.8.7.2	过载试验		N/A
2.8.7.3	耐久性试验		N/A
2.8.7.4	抗电强度试验		N/A
2.8.8	机械装置		N/A
2.9	电气绝缘		N/A
2.9.1	绝缘材料的特性		N/A



GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
2.9.2	湿热处理		N/A
2.9.3	绝缘等级		N/A
2.9.4	与危险电压的隔离		N/A
2.10	电气间隙, 爬电距离和绝缘穿透距离		N/A
2.10.1	基本要求		N/A
2.10.1.1	频率		N/A
2.10.1.2	污染等级	污染等级 2	N/A
2.10.1.3	功能绝缘的减小值		N/A
2.10.1.4	插入未连接的导电零部件		N/A
2.10.1.5	具有不同尺寸的绝缘		N/A
2.10.1.6	特殊隔离要求		N/A
2.10.1.7	产生起动脉冲的电路中的绝缘		N/A
2.10.2	工作电压的确定		N/A
2.10.2.1	基本要求		N/A
2.10.2.2	有效值工作电压		N/A
2.10.2.3	峰值工作电压		N/A
2.10.3	电气间隙		N/A
2.10.3.1	基本要求		N/A
2.10.3.2	电网电源瞬态电压		N/A
2.10.3.3	一次电路的电气间隙		N/A
2.10.3.4	二次电路的电气间隙		N/A
2.10.3.5	具有起动脉冲的电路中的电气间隙		N/A
2.10.3.6	来自交流电网电源的瞬态值		N/A
2.10.3.7	来自直流电网电源的瞬态值		N/A
2.10.3.8	来自通信网络和电缆分配系统的瞬态值		N/A
2.10.3.9	瞬态电压的测量		N/A
2.10.4	爬电距离		N/A
2.10.4.1	基本要求		N/A
2.10.4.2	材料组别和相比电痕化指数		N/A
2.10.4.3	最小爬电距离		N/A
2.10.5	固体绝缘		N/A
2.10.5.1	基本要求		N/A
2.10.5.2	绝缘穿透距离		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
2.10.5.3	绝缘化合物作为固体绝缘		N/A
2.10.5.4	半导体器件		N/A
2.10.5.5	粘合的接缝		N/A
2.10.5.6	薄层绝缘材料——基本要求		N/A
2.10.5.7	可分离的薄层材料		N/A
2.10.5.8	不可分离的薄层材料		N/A
2.10.5.9	薄层材料——标准试验步骤		N/A
2.10.5.10	薄层材料——替代试验步骤		N/A
2.10.5.11	绕组组件中的绝缘		N/A
2.10.5.12	绕组组件中的绕组线		N/A
2.10.5.13	绕组组件中带有溶剂型漆的绕组线		N/A
2.10.5.14	绕组组件中另加的绝缘		N/A
2.10.6	印制板的结构		N/A
2.10.6.1	未涂覆的印制板		N/A
2.10.6.2	涂覆的印制板		N/A
2.10.6.3	在印制板相同内表面上的导体间的绝缘		N/A
2.10.6.4	在印制板不同表面上的导体间的绝缘		N/A
2.10.7	组件的外部接线端子		N/A
2.10.8	涂覆的印制板和涂覆元器件的试验		N/A
2.10.8.1	样品制备和预备试验		N/A
2.10.8.2	热处理		N/A
2.10.8.3	抗电强度试验		N/A
2.10.8.4	耐划痕试验		N/A
2.10.9	热循环试验		N/A
2.10.10	对污染等级 1 的环境和绝缘化合物的试验		N/A
2.10.11	半导体器件和粘合的接缝的试验		N/A
2.10.12	封装的和密封的零部件		N/A
3	布线、连接和供电		N/A
3.1	基本要求		N/A
3.1.1	电流额定值和过流保护		N/A
3.1.2	机械损伤防护		N/A
3.1.3	内部布线的固定		N/A
3.1.4	导体的绝缘		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
3.1.5	玻璃绝缘珠和陶瓷绝缘子		N/A
3.1.6	电气接触压力用螺钉		N/A
3.1.7	电气连接中的绝缘材料		N/A
3.1.8	自供螺钉和宽螺距螺钉		N/A
3.1.9	导体的端接		N/A
3.1.10	布线上的套管		N/A
3.2	与电网电源的连接	3 类设备	N/A
3.2.1	连接装置		N/A
3.2.1.1	与交流电网电源的连接		N/A
3.2.1.2	与直流电网电源的连接		N/A
3.2.2	多种电源连接		N/A
3.2.3	永久性连接式设备		N/A
3.2.4	器具插座		N/A
3.2.5	电源软线		N/A
3.2.5.1	交流电源软线		N/A
3.2.5.2	直流电网电源软线		N/A
3.2.6	软线固紧装置和应力消除		N/A
3.2.7	机械损伤的防护		N/A
3.2.8	软线护套		N/A
3.2.9	电源布线空间		N/A
3.3	连接外部导线的接线端子	3 类设备	N/A
3.3.1	接线端子		N/A
3.3.2	不可拆卸电源软线的连接		N/A
3.3.3	螺钉端接		N/A
3.3.4	连接的导线的尺寸		N/A
3.3.5	接线端子的尺寸		N/A
3.3.6	接线端子的设计		N/A
3.3.7	接线端子的装配		N/A
3.3.8	多股导线		N/A
3.4	与电网电源的断开	3 类设备	N/A
3.4.1	基本要求		N/A
3.4.2	断开装置		N/A
3.4.3	永久性连接式设备		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
3.4.4	持续带电的零部件		N/A
3.4.5	软线上的开关		N/A
3.4.6	电极的数量——单相设备和直流设备		N/A
3.4.7	电极的数量——三相设备		N/A
3.4.8	作为断开装置的开关		N/A
3.4.9	作为断开装置的插头		N/A
3.4.10	互连设备		N/A
3.4.11	多个电源		N/A
3.5	设备的互连		N/A
3.5.1	基本要求		N/A
3.5.2	互连电路的类型		N/A
3.5.3	作为互连电路的 ELV 电路		N/A
3.5.4	附加设备的数据端口		N/A
4	结构要求		P
4.1	稳定性		N/A
4.2	机械强度		P
4.2.1	基本要求		P
4.2.2	10N 的恒定作用力试验		N/A
4.2.3	30N 的恒定作用力试验		N/A
4.2.4	250N 的恒定作用力试验	无危险	P
4.2.5	冲击试验		N/A
4.2.6	跌落试验	1000 mm 跌落测试, 无危险	P
4.2.7	应力消除试验		N/A
4.2.8	阴极射线管的机械强度		N/A
4.2.9	高压灯		N/A
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备		N/A
4.3	结构设计	所有棱角光滑	P
4.3.1	棱边和拐角		P
4.3.2	把手和手动控制装置		N/A
4.3.3	可调节的控制装置		N/A
4.3.4	零件的固定		N/A
4.3.5	使用插头和插座的连接		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.3.6	直插式设备		N/A
4.3.7	接地设备中的发热组件		N/A
4.3.8	电池		N/A
4.3.9	油液和滑脂		N/A
4.3.10	灰屑、粉末、液体和气体		N/A
4.3.11	液体或气体的容器		N/A
4.3.12	可燃液体		N/A
4.3.13	辐射		N/A
4.3.13.1	基本要求		N/A
4.3.13.2	电离辐射		N/A
4.3.13.3	紫外线（UV）对材料的影响		N/A
4.3.13.4	人体暴露在紫外线（UV）辐射下		N/A
4.3.13.5	激光（包括发光二极管（LEDs））		N/A
4.3.13.6	其他类型		N/A
4.4	危险的运动部件的防护	没有危险可运动部件	N/A
4.4.1	基本要求		N/A
4.4.2	操作人员接触区的防护		N/A
4.4.3	受限制接触区的保护		N/A
4.4.4	维修接触区的保护		N/A
4.5	发热要求		N/A
4.5.1	基本要求		N/A
4.5.2	温度试验		N/A
4.5.3	材料的温度限值		N/A
4.5.4	接触温度的 限值		N/A
4.5.5	耐异常热		N/A
4.6	外壳的开孔		N/A
4.6.1	顶部和侧面开孔		N/A
4.6.2	防火防护外壳底部		N/A
4.6.3	防火防护外壳上的门或盖		N/A
4.6.4	可便携式设备的开孔		N/A
4.6.4.1	结构设计方法		N/A
4.6.4.2	较大开孔的评估方法		N/A
4.6.4.3	使用镀金属的零部件		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.6.5	结构用的粘合剂		N/A
4.7	防火		N/A
4.7.1	减小引燃和火焰蔓延的 危险		N/A
4.7.2	防火防护外壳的条件		N/A
4.7.2.1	要求防火防护外壳的零部件		N/A
4.7.2.2	不要求防火防护外壳的零部件		N/A
4.7.3	材料		N/A
4.7.3.1	基本要求		N/A
4.7.3.2	防火防护外壳的材料		N/A
4.7.3.3	防火防护外壳外侧的元器件和其他零部件的材料		N/A
4.7.3.4	防火防护外壳内的元器件和其他零部件的材料		N/A
4.7.3.5	空气过滤装置的材料		N/A
4.7.3.6	高压元器件的材料		N/A
5	电气要求和模拟异常条件		N/A
5.1	接触电流和保护导体电流		N/A
5.1.1	基本要求		N/A
5.1.2	受试设备（EUT）的连接方法		N/A
5.1.2.1	与交流电网电源的单独连接		N/A
5.1.2.2	与交流电网电源的多路冗余连接		N/A
5.1.2.3	与交流电网电源的多路同时连接		N/A
5.1.3	试验电路		N/A
5.1.4	测量仪器的使用		N/A
5.1.5	测量程序		N/A
5.1.6	试验测量值		N/A
5.1.7	接触电流超过3.5mA的设备		N/A
5.1.7.1	基本要求		N/A
5.1.7.2	与电源的多路同时连接		N/A
5.1.8	传入通信网络和电缆分配系统的接触电流及来自通信网络的接触电流		N/A
5.1.8.1	传入通信网络或电缆分配系统的接触电流限值		N/A
5.1.8.2	来自通信网络的接触电流的总和		N/A
5.2	抗电强度		N/A
5.2.1	基本要求		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.2.2	试验程序		N/A
5.3	异常工作和故障条件		N/A
5.3.1	过载和异常工作的防护		N/A
5.3.2	电动机		N/A
5.3.3	变压器		N/A
5.3.4	功能绝缘		N/A
5.3.5	机电组件		N/A
5.3.6	信息技术设备中的音频放大器		N/A
5.3.7	模拟故障		N/A
5.3.8	无人值守的设备		N/A
5.3.9	异常工作和故障条件的合格判据		N/A
5.3.9.1	试验期间		N/A
5.3.9.2	试验后		N/A
6	与通信网络的连接		N/A
6.1	对通信网络的维修人员和连接到通信网络的其他设备的使用人员遭受设备危险的防护		N/A
6.1.1	危险电压的防护		N/A
6.1.2	通信网络与地的隔离		N/A
6.1.2.1	要求		N/A
6.1.2.2	例外		N/A
6.2	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的防护		N/A
6.2.1	隔离要求		N/A
6.2.2	抗电强度试验程序		N/A
6.2.2.1	脉冲试验		N/A
6.2.2.2	稳态试验		N/A
6.2.2.3	合格判据		N/A
6.3	通信配线系统的过热保护		N/A
7	与电缆分配系统的连接		N/A
7.1	基本要求		N/A
7.2	对电缆分配系统的维修人员和连接到该系统的其他设备的使用人员遭受设备内危险电压的防护		N/A
7.3	对设备使用人员遭受来自电缆分配系统上的过电压防护		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
7.4	一次电路和电缆分配系统之间的绝缘		N/A
7.4.1	基本要求		N/A
7.4.2	电压冲击试验		N/A
7.4.3	脉冲试验		N/A

A	附录 A, 耐热和防火试验		N/A
A.1	总质量超过 18kg 的移动式设备和驻立式设备防火防护外壳的可燃性试验 (见 4.7.3.2)		N/A
A.1.1	样品, 材料		—
	厚度 (mm)		—
A.1.2	样品处理; 温度 (°C)		N/A
A.1.3	样品的安装		N/A
A.1.4	试验火焰 (GB/T 5169.15)		N/A
	火焰 A, B, C 或 D		N/A
A.1.5	试验程序		N/A
A.1.6	合格判据		N/A
	样品 1 燃烧时间 (s)		—
	样品 2 燃烧时间 (s)		—
	样品 3 燃烧时间 (s)		—
A.2	总质量不超过 18kg 的移动式设备防火防护外壳和安装在防火防护外壳内的材料和元器件的可燃性试验 (见 4.7.3.2 和 4.7.3.4)		N/A
A.2.1	样品, 材料		—
	厚度 (mm)		—
A.2.6	合格判据		—
	样品 1 燃烧时间 (s)		—
	样品 2 燃烧时间 (s)		—
	样品 3 燃烧时间 (s)		—
A.2.7	符合 GB/T5169.5 中的第 5 章和第 9 章的替换试验		N/A
	样品 1 燃烧时间 (s)		—
	样品 2 燃烧时间 (s)		—
	样品 3 燃烧时间 (s)		—
A.3	灼热燃油试验 (见 4.6.2)		N/A
A.3.1	样品的安装		N/A
A.3.2	试验程序		N/A
A.3.3	合格判据		N/A

B	附录 B, 异常条件下的电动机试验 (见 4.7.2.2 和 5.3.2)		N/A
---	---------------------------------------	--	-----



GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
B.1	一般要求		N/A
	位置		—
	厂商		—
	型号		—
	额定值		—
B.2	试验条件		N/A
B.3	最高温度		N/A
B.4	过载运转试验		N/A
B.5	堵转过载试验		N/A
	试验持续时间(d)		—
	抗电强度试验:试验电压(V)		—
B.6	二次电路直流电动机过载运转试验		N/A
B.6.1	基本要求		N/A
B.6.2	试验程序		N/A
B.6.3	替代试验程序		N/A
B.6.4	抗电强度试验		N/A
B.7	二次电路直流电动机堵转过载试验		N/A
B.7.1	基本要求		N/A
B.7.2	试验程序		N/A
B.7.3	替换试验程序;试验时间(h)		N/A
B.7.4	抗电强度试验		N/A
B.8	带有电容器的电动机试验		N/A
B.9	三相电动机试验		N/A
B,10	串激电动机试验		N/A
	工作电压(V)		—
C	附录 C, 变压器(见 1.5.4 和 5.3.3)		N/A
	位置		—
	厂商		—
	型号		—
	额定值		—
	保护方式		—
C.1	过载试验		N/A
C.2	绝缘		N/A
	绕组位移的保护		N/A
H	附录 H, 电离辐射(见 4.3.13.2)		N/A
	电离辐射		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
	测得的辐射 (mR/h)		—
	测得的高电压 (kV)		—
	测得的聚焦电压 (kV)		—
	阴极射线管认证标记		—

J	附录 J, 电化学电位表(见 2.6.5.6)		N/A
	所用的金属		—

K	附录 K, 控温装置(见 1.5.3 和 5.3.7)		N/A
K.1	通断能力		N/A
K.2	恒温器的可靠性:工作电压(V)		N/A
K.3	恒温器的耐久试验;工作电压(V)		N/A
K.4	限温器的耐久性;工作电压(V)		N/A
K.5	热断路器的可靠性		N/A
K.6	工作稳定性		N/A

L	附录 M, 某些类型的电气事务设备的正常负载条件(见 1.2.2.1 和 4.5.2)		N/A
L.1	打字机		N/A
L.2	加法机和现金出纳机		N/A
L.3	消磁器		N/A
L.4	削铅笔器		N/A
L.5	复制机和复印机		N/A
L.6	电动文卷输送机		N/A
L.7	其它电气事务设备		N/A

M	附录 M, 电话振铃信号准则(见 2.3.1)		N/A
M.1	引言		N/A
M.2	方法 A		N/A
M.3	方法 B		N/A
M.3.1	振铃信号		N/A
M.3.1.1	频率(Hz)		—
M.3.1.2	电压(V)		—
M.3.1.3	韵律;时间(s), 电压(V)		—
M.3.1.4	单一故障电流(mA)		—
M.3.2	脱开装置和监视电压		N/A
M.3.2.1	脱开装置和监视电压的使用条件		N/A
M.3.2.2	脱开装置		N/A
M.3.2.3	监视电压(V)		N/A

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
Q	附录 Q, 压敏电阻器 (VDRs) (见 1.5.9.1)		N/A
	a) 优先的气候类别		N/A
	b) 最大连续电压		N/A
	c) 脉冲电流		N/A
R	附录 R, 质量控制程序要求的示例		N/A
R.1	特殊涂覆的印制线路板的最小间隔距离 (见 2.10.6.2)		N/A
R.2	减小的电气间隙 (见 2.10.3)		N/A
S	附录 S, 脉冲试验程序 (见 6.2.2.3)		N/A
S.1	试验设备		N/A
S.2	试验程序		N/A
S.3	脉冲试验期间的波形示例		N/A
T	附录 T (资料性附录) 进水防护导则 (见 1.1.2)		N/A
			N/A
U	附录 U, 无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线 (见 2.10.5.12)		N/A
U.1	导线结构		N/A
U.2	型式试验		N/A
U.2.1	抗电强度		N/A
U.2.2	柔韧性和附着性		N/A
U.2.3	热冲击		N/A
U.2.4	弯曲后抗电强度的保持		N/A

GB4943.1-2011						
条款	试验要求				试验结果	结论
1.6.2	表:电气数据(在正常条件下)					N/A
熔断器#	额定电流(A)	电压(V)	电流(A)	功率(W)	熔断器电流(A)	条件/状态
注:						

2.10.3 和 2.10.4	表:电气间隙和爬电距离测量值						N/A
电气间隙和爬电距离的位置:	Up(V)	Ur. m. s(V)	电气间隙要求值(mm)	电气间隙测量值(mm)	爬电距离要求值(mm)	爬电距离测量值(mm)	
注:							

2.10.5	表:绝缘穿透距离测量值					N/A
绝缘穿透距离的位置	Up(V)	Ur. m. s(V)	试验电压(V)	绝缘穿透距离要求值(mm)	绝缘穿透距离测量值(mm)	
注:						

4.3.8	表: 电池试验					N/A
环境温度 (°C)						
电池型号:						
电池制造厂						
额定值		额定电压: V, 容量: mAh, 充电限制电压: V				
序号	故障	元器件位号	试验电压(V)	试验时间(h)	通过电池的电流(mA)	结果
附加信息: 对用于设备的新的不可再充电的电池或充满电的可充电电池进行试验。						

4.5.2	表:温度测量值		N/A
	试验电压(V)		—
	t1(°C)		—
	t2(°C)		—

GB4943.1-2011					
条款	试验要求			试验结果	结论
零部件/位置的温度:		温度(°C)		允许的温度(°C)	
绕组的温升:	R1(Ω)	R2(Ω)	温度(°C)	允许温度(°C)	绝缘等级

4.5.5	表:热塑性塑料的球压试验			N/A	
	允许的压痕直径(mm)	≤2mm		—	
零部件		试验温度(°C)		压痕直径(mm)	

5.2	表:抗电强度试验、脉冲试验和电压冲击试验			N/A	
试验电压施加部位:		试验电压(V)		击穿 是/否	
附加信息					

5.3	表:故障条件试验				N/A	
	环境温度(°C)				—	
	电源型号				—	
	电源制造厂商				—	
	电源额定值标记				—	
	试验时间		见下表		—	
元器件位号	故障	试验电压(V)	熔断器位号	通过熔断器的电流(A)	结果	
附加信息						

4.7	表:材料的 HB 级定级可燃性试验			N/A	
样品号/组别	火焰/灼热燃烧速度 mm/min	从标记线算起的火焰/灼热燃烧距离(mm)			
1	/	/			
2	/	/			

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
3	/	/	
附加信息:			

4.7	表:材料的 HB 级定级重复可燃性试验		N/A
样品号	火焰/灼热燃烧速度 mm/min	从标记线算起的火焰/灼热燃烧距离 (mm)	
4	/	/	
5	/	/	
6	/	/	
附加信息:			

4.7	垂直燃烧试验		N/A
样品号/组别	火焰燃烧时间(s) t1, t2	在第二次施加火焰后火焰燃烧加灼热燃烧时间 t2+t3	
1/A	/	/	
2/A	/	/	
3/A	/	/	
4/A	/	/	
5/A	/	/	
6/B	/	/	
7/B	/	/	
8/B	/	/	
9/B	/	/	
10/B	/	/	
附加信息:PCB 板通过 V-0 级燃烧试验要求.			
任一处理组别总的火焰燃烧时间(s), 5 个样品的 t1+t2:			
处理“A”是指在 70°C ±1°C 下处理 7d, 然后放入氯化钙干燥器 4h。			
处理“B”是指在 23°C ±2°C 和相对湿度在 45%和 55%之间处理 48h。			

4.7	垂直燃烧试验 (重复可燃性试验)		N/A
样品号	火焰燃烧时间(s) t1, t2	在第二次施加火焰后火焰燃烧加灼热燃烧时间 t2+t3	
11	/	/	
12	/	/	
13	/	/	
14	/	/	
15	/	/	
附加信息:			
在任一处理组别总的火焰燃烧时间 (s) , 5 个样品的 t1+t2			

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论

附录 U	表: 无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线		
U. 2.1 抗电强度			
试验电压施加部位:	试验电压(V)	击穿	是/否
绝缘线内部导线到绝缘层			
U. 2.2 柔韧性和附着性			
导线与卷轴之间			
U. 2.3 热冲击			
试验电压施加部位:	试验电压(V)	击穿	是/否
导线与卷轴之间			
U. 2.4 弯曲后抗电强度的保持			
试验电压施加部位:	试验电压(V)	击穿	是/否
导线与卷轴之间			
附加信息			

样品照片



整体照片



外观照片



样品照片



外观照片

--报告结束--