

STIEE



180008221885



报告编号: ETI2018-8-677

Reference No:

国际互认
检测

TESTING

CNAS L1145

检验报告

Test Report

产品名称: 塑箱
Name of products:

型号: SMC 塑箱
Type:

委托方: 上海爱浦克施电力科技股份有限公司
Client: 乐清分公司

检验类别: 委托检验
Kind of test:


上海电器设备检测所有限公司

SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE
FOR ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD.



上海电器设备检测所有限公司

检 验 报 告

产品名称	塑箱		商 标	/	
型 号	SMC 塑箱				
技术参数	/				
检验类别	委托检验				
委托方	上海爱浦克施电力科技股份有限公司乐清分公司		地 址	浙江省乐清市柳市镇新光工业区中泰路 1-11 号	
制造厂	上海爱浦克施电力科技股份有限公司乐清分公司		地 址	浙江省乐清市柳市镇新光工业区中泰路 1-11 号	
抽样地点	/	抽样者	/	抽样基数	/
送样数量	1	送样者	廖丹	产品编号	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日		到样日期	2018 年 8 月 15 日	
样品编号	#01				
检验依据	GB/T20641-2006《低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求》 IEC62208:2002<Empty enclosure for low-voltage switchgear and controlgear assemblies – General requirements> UL94 Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances GB T 16422.3-2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯				
判定依据	GB/T20641-2006《低压成套开关设备和控制设备 空壳体的一般要求》 IEC62208:2002<Empty enclosure for low-voltage switchgear and controlgear assemblies – General requirements> UL94 Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances GB T 16422.3-2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯				
检验日期	2018 年 8 月 15 日~2018 年 8 月 27 日				
检验结论	 符合要求 签发日期 2018 年 8 月 31 日				
备注					

批准 叶林瑜

审核 谢延萍

编制 王明良

上海电器设备检测所有限公司
检 验 报 告
检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	静负载(#01)	9.3	符合要求
2	提升	9.4	符合要求
3	外部机械撞击防护等级验证(IK 代码)	9.6	符合要求
4	防护等级验证	9.7	符合要求
5	阻燃	UL94	符合要求
6	紫外线	GB T 16422.3-2014	符合要求

样品图片



样品照片



试中照片



试中照片

序号	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#01	
1	<p>静负载</p> <p>壳体装配支撑最大允许负载所需的所有部件，并加载下述最大重量的 1.25 倍。负载应均匀地布置在安装板或开关设备和控制设备支撑上以及门上。</p> <p>壳体内部安装板、安装设备的支撑件及门上的</p> <p>最大支撑重量： 90 kg</p> <p>壳体在关闭位置加载 1h；</p> <p>对于下述壳体应在 70℃ 温度下进行试验：</p> <p>■ 绝缘材料壳体</p> <p>□ 带绝缘材料部件的金属壳体</p> <p>关闭的门打开至 90° 五次，每次在打开位置至少保持 1min，门开启、关闭可在常温下进行。</p> <p>试验后，试验负载应仍停留在原位置，壳体没有裂痕和永久变形，试验期间不应有任何削弱其特性的挠度。</p>	符合要求	合格
2	<p>提升</p> <p>按静负载所述壳体装入负载并将门关闭，用制造商规定的方法，用指定的提升设施提升壳体。</p> <p>1 将壳体从静止位置向上提升 1±0.1m，静止悬吊 30min，然后放回静止位置；</p> <p>试验次数：3 次</p> <p>2. 将壳体从静止位置向上提升 1±0.1m，在 1min±5s 内匀速水平移动 10±0.5m，然后放下。</p> <p>试验次数：3 次</p> <p>试验结果：</p> <p>试验后，试验负载保留原位置。壳体应没有裂痕和永久性变形，试验期间不应有任何削弱其特性的挠度。</p>	符合要求	合格

序 号	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
3	<p>外部机械撞击防护等级验证(IK 代码)</p> <p>试验应依据 IEC 62262 进行。</p> <p>试验时, 被试外壳应正常使用一样固定在一刚性支撑体上。</p> <p>撞击能量(J): IK09=10J</p> <p>撞击能量施加部位:</p> <p>对最大尺寸不超过 1m 的正常使用的每个外露冲击 3 次;</p> <p>对最大尺寸超过 1m 的正常使用的每个外露冲击 5 次;</p> <p>壳体部件(如: 锁、铰链等)不进行此试验。</p> <p>该撞击应平均分布在壳体的表面。</p> <p>试验后, 试验后壳体 IK 代码和介电强度不变; 可移式覆板可以移开和装上(如有), 门可以打开和关闭。</p>	符合要求	合格
4	<p>防护等级验证</p> <p>按 IEC 60529 规定的试验方法进行</p> <p>壳体应达到防护等级 IP65</p> <p>IP6X 防密尘</p> <p>直径 1.0mm 的试具不得进入壳内,</p> <p>试验应在防尘箱中进行, 被试产品按正常工作位置放入试验箱内, 压差不得超过 2kPa。</p> <p>抽气速度为每小时 40~60 倍外壳容积, 试验进行 2h</p> <p>试后壳内不允许灰尘沉积。</p> <p>IPX5 防喷水</p> <p>水流量: 12.5(1±5%)L/min,</p> <p>各个方位喷水试验, 喷嘴直径 6.3mm, 距离 2.5~3m</p> <p>试验总时间: ≥3min</p> <p>如进水, 应不足以影响设备的正常操作或破坏安全性; 水不积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上; 水不进入带电部件, 或进入不允许在潮湿状态下运行的绕组; 水不积聚在电缆头附件或进入电缆。</p>	<p>IP65</p> <p>2h</p> <p>12.8L/min</p> <p>3min</p> <p>试后经检测无尘埃进入试品内;</p> <p>试后经检测无水进入到试品内;</p>	合格

序 号	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
5	紫外线光照 实验室环境条件: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ & $50 \pm 5\% \text{RH}$ 试验温度: $+960 \pm 15^{\circ}\text{C}$ 试验条件: 辐照度: $0.76 \text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{nm}$ @340nm 温度: 60°C 试验条件: 8 小时	符合要求	合格
6	阻燃试验 样品试前准备: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $50\% \pm 5\% \text{RH}$, 48h 气源: CH4 样品试前准备: $70^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 7d $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, $50\% \pm 5\% \text{RH}$, 48h 气源: CH4	(13.04×3.05) mm t1: 8.0s t2: 10.2s t3: 0.0s (13.04×3.05) mm t1 : 9.2s t2 : 10.2s t3 : 0.0s	合格

----- 以下空白 -----

声 明

STATEMENT

1. 本报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。
The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.
2. 本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.
4. 本报告涂改无效。
Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.
5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。
This result is only related to the samples delivered.

检验单位/Testing Laboratory: 上海电器设备检测所有限公司 / Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co., Ltd.

地址/ Address: 上海武宁路 505 号 / 505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China

邮编/ Postcode: 200063

电话/ Tel: 021-62574990

传真/Fax: 021-62545249

邮箱/email: yuchao@seari.com.cn

银行开户名 /Bank Account Name: 上海电器科学研究所（集团）有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus Research Institute(Group)Co.,Ltd

银行帐号/ Bank Account: 096880-215080082110001

开户银行/Bank: 招商银行上海分行曹家渡支行 / China Merchants Bank Shanghai Branch

投诉热线/tel/fax: 021-62574990-442 / 021-62435543

投诉邮箱/email: stiee_customer@seari.com.cn