



试 验 报 告

TEST REPORT

报告编号(Report No.): AGSB20171212

产 品 名 称 Description	能效测量管理模块
产 品 型 号 Model	EMM400
制 造 厂 商 Manufacture	广州致远电子有限公司
委 托 单 位 Client	广州致远电子-ZLG 技术研发中心
试 验 项 目 Test Item	安规试验
试 验 日 期 Test Date	2017-12-13
试 验 结 论 Conclusion	Pass

广州致远电子有限公司 安规实验室

注 意 事 项

本报告中所描述的试验现象和试验结果仅适用于受试产品，最终解释权归广州致远电子有限公司“安规实验室”。为确保试验结果的准确性和可重复性，该实验室会不定期地与第三方权威检测认证机构进行试验数据的比对，以确保结果的可对比性。

其他相关注意事项：

1. 如果该报告没有签名或盖章，则视为无效；
2. 如果发现该报告有任何涂抹或擦除等痕迹，则视为无效；
3. 对于该报告的任何拷贝，必须重新盖章，否则视为无效；
4. 未经本公司许可或书面授权，不得擅自部分及全部复制本报告；
5. 如果您对该报告的内容有任何疑问或异议，请在收到报告之后的7个工作日内，按照下面的电话或邮件，及时与我们联系。

广州致远电子有限公司

可靠性认证中心

邮政编码：510660

联系电话：+86-20-28872347

传 真：+86-20-38601440

电子邮箱：zy.emc@zlg.cn

地 址：广州市天河区车陂路黄洲工业区7栋2楼

公司网站：<http://www.zlg.cn>

目 录

1. 概述	5
1.1 试验标准	5
1.2 试验仪器	5
1.3 试验环境	5
2. 安规试验	6
2.1 绝缘电阻和耐压试验	6
2.1.1 试验数据	6
2.1.2 试验判定	6
3. 产品图片	7

1. 概述

1.1 试验标准

表 1.1 试验标准

试验项目	采用标准	试验结果
绝缘电阻	立项要求	<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> N/A
耐压试验		<input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail <input type="checkbox"/> N/A
说明：无需单一故障试验。如果增加测量类别，则判定为 CAT II 300V，需要做电气间隙和爬电距离，耐压 3000Vac。		

备注：

P: pass , F: fail, N/A: 未涉及

1.2 试验仪器

表 1.2 试验仪器

试验项目	试验仪器	型号	校准日期	生产厂家
绝缘电阻	绝缘电阻测试仪	TH2683	2017.9.1	常州同惠
耐压试验	耐压测试仪	CS2671BX	2017.9.1	南京长盛

1.3 试验环境

表 1.3 试验环境

环境要素	环境记录	环境要求
时间	2017.12.13	
温度 (°C)	21.7	15~35
湿度 (%RH)	36	45~75
大气压 (kPa)	102.4	86~106
其他	符合	电源：频率为 50Hz，允许偏差为±1Hz；电压：AC220V，允许偏差±5%

2. 安规试验

2.1 绝缘电阻和耐压试验

2.1.1 试验数据

表 2.1 试验数据

测试项目	测试条件	测试方法	条件要求	测试数据
绝缘电阻	输入对输出	500Vdc	>1GΩ	100GΩ
耐压试验		2500Vac, 1min	无绝缘击穿	0.07 (灌胶前)
		2500Vac, 1min	无绝缘击穿	0.06 (灌胶后)

2.1.2 试验判定

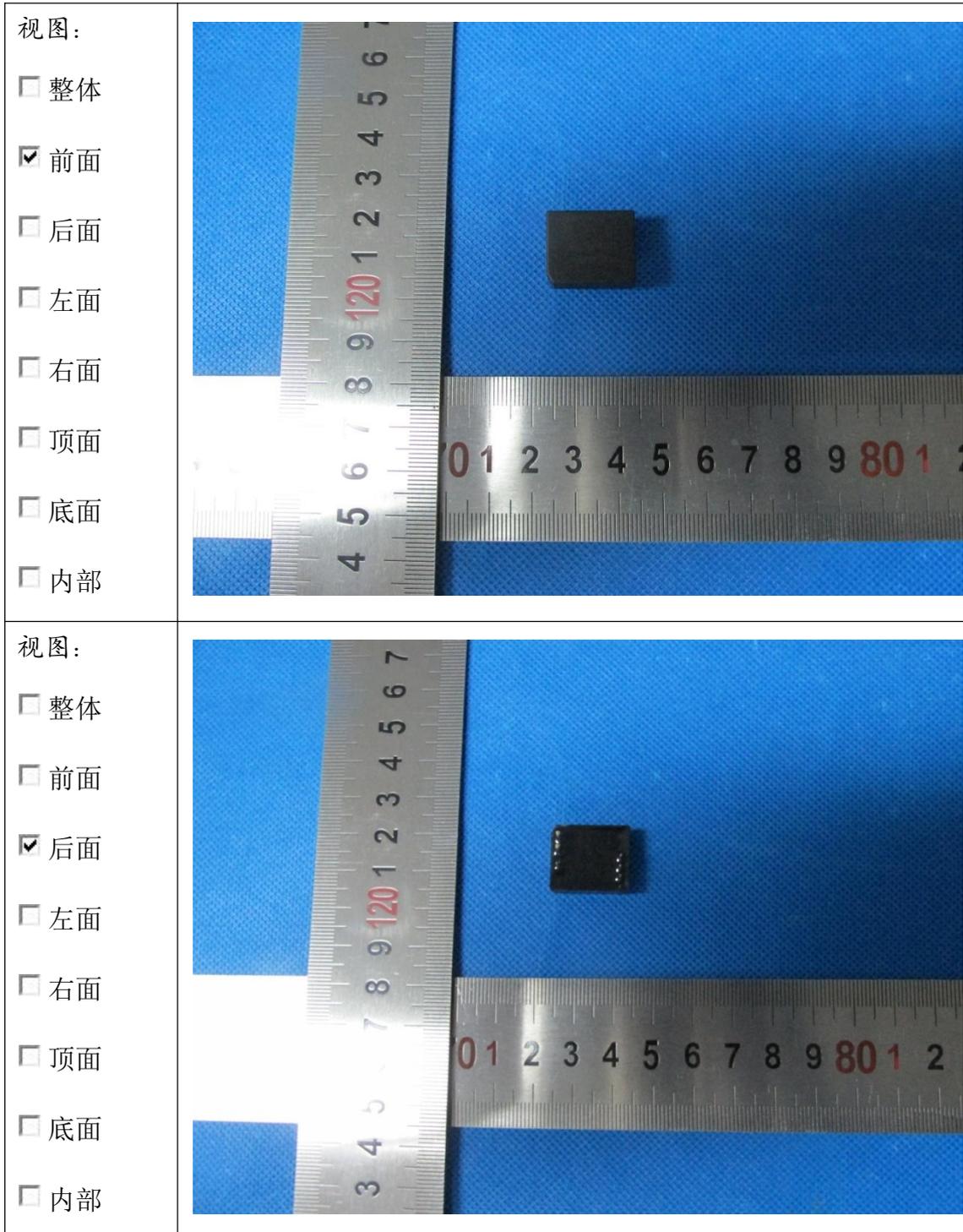
表 2.2 试验判定

测试项目	绝缘电阻	耐压试验
结果判定	P	P
说明：热风枪吹（360℃至 390℃）过，导致产品第一次耐压击穿，击穿位置为漆包线破裂在磁芯处放电。 未经热风枪吹的产品不会耐压击穿。		

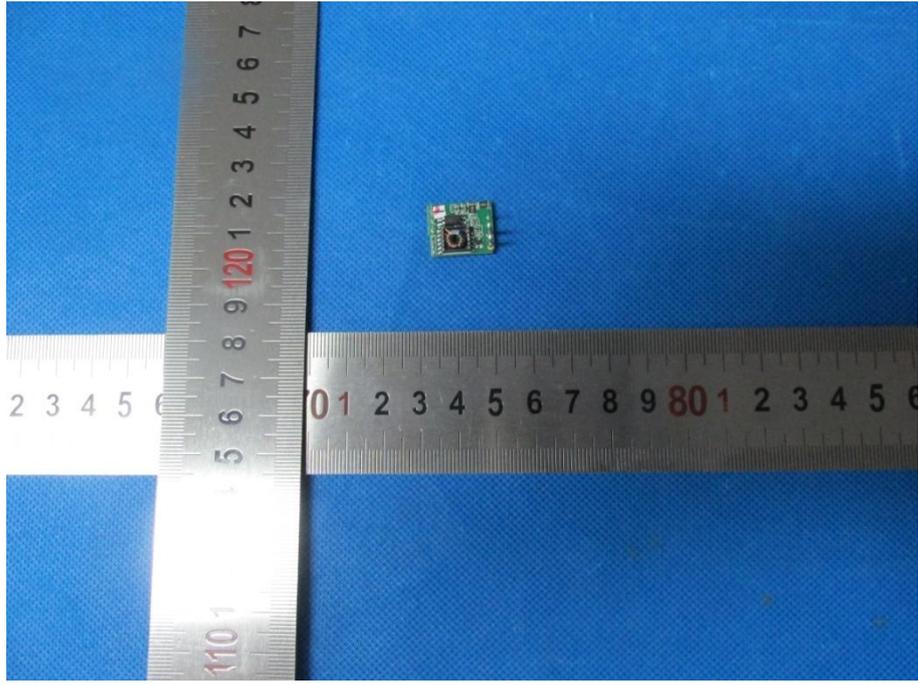
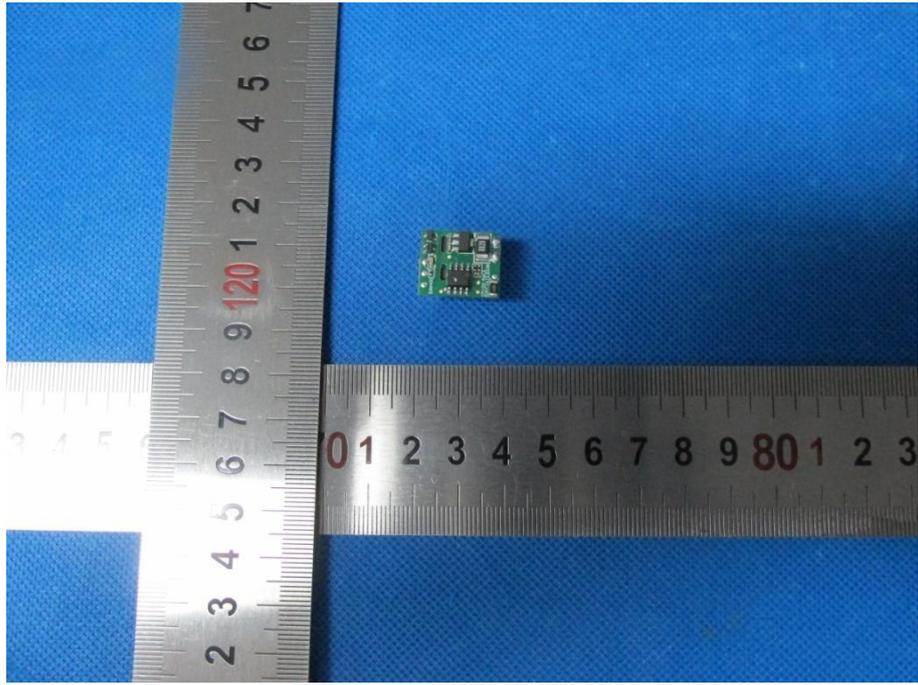
备注：P: pass , F: fail , N/A: 未涉及

3. 产品图片

型号：EMM400 (灌胶)



型号：EMM400 (未灌胶)

<p>视图：</p> <p><input type="checkbox"/> 整体</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 前面</p> <p><input type="checkbox"/> 后面</p> <p><input type="checkbox"/> 左面</p> <p><input type="checkbox"/> 右面</p> <p><input type="checkbox"/> 顶面</p> <p><input type="checkbox"/> 底面</p> <p><input type="checkbox"/> 内部</p>	
<p>视图：</p> <p><input type="checkbox"/> 整体</p> <p><input type="checkbox"/> 前面</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 后面</p> <p><input type="checkbox"/> 左面</p> <p><input type="checkbox"/> 右面</p> <p><input type="checkbox"/> 顶面</p> <p><input type="checkbox"/> 底面</p> <p><input type="checkbox"/> 内部</p>	

----- 报告结束 -----



广州总部 Guangzhou Headquarter

地址：中国 广州市天河区车陂路黄洲工业区 7 栋 2 楼

邮编：510660

传真：+86-20-38601859

网址：www.zlg.cn

全国销售与服务电话：400-888-4005

各地分支机构 Branch Office

广州总公司

广州市天河区车陂路黄洲工业区 7 栋 2 楼

电话：020-28267893

北京分公司

北京市海淀区紫金数码园 3 号楼（东华合创大厦）
8 层 0802 室

电话：010-62536178

武汉分公司

武汉市武昌区武珞路 282 号思特大厦 807 室

电话：027-87168497-613

杭州分公司

杭州市天目山路 217 号江南电子大厦 502 室

电话：0571-86483297

郑州分公司

郑州市东大街与紫荆山路交叉口紫燕华庭 B 座 2
单元 1406 室

电话：0371-66868897

西安办事处

西安市长安北路 54 号太平洋大厦 1201 室

电话：029-87881295

青岛办事处

山东省青岛市李沧区青山路 689 号宝龙公寓 3 号
楼 311 室

电话：0532-58879795

上海分公司

上海市北京东路 668 号科技京城东楼 12E 室

电话：021-53865720

深圳分公司

深圳市福田区深南中路 2072 号电子大厦 12 楼 1203 室

电话：0755-83780058

南京分公司

南京市秦淮区汉中路 27 号友谊广场 17 层 F、G 区

电话：025-68123936

成都分公司

成都市一环路南二段 1 号数码科技大厦 403 室

电话：028-85439836-805

重庆分公司

重庆市九龙坡区石桥铺科园一路二号大西洋国际大厦
（百脑会）2705 室

电话：023-68797619

天津办事处

天津市河东区津塘路与十一经路交口鼎泰大厦 1004

电话：022-24216606