



접수번호 : 20131118 - 0017

# 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HU071483-14002A  
 (Certificate No.)  
 제조업자명: BMZ Company Limited  
 (Manufacturer)  
 대표자명: Sven Bauer  
 (President)  
 제조공장의소재지: Room101,401,501,Floor2-3, 2nd Building, NO.2 Jinlong Street Baolong  
 (Factory Address) Industry Zone, Longgang Shenzhen Guangdong, China.  
 제품명: 전기충전기 (Battery Charger)  
 (Product)  
 기본모델명: A485  
 (Basic Model)  
 정격: (100 - 240) V~, (50/60) Hz, 100 W, (O/P): 36 Vdc, 2.0 A  
 (Rating)  
 파생모델명 (Series Model):  
 19608

적용기준: K60335-1(2012-07) K60335-2-29(2007-02)  
 (Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.  
 We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2014 년 3 월 21 일  
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원  
 Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
  2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
  3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

안전인증서의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 변경하지 말 것.  
 Conditions of Safety Certification : In the production of this product, conduct a self-test and do not miss and change the registered components.

# 기술문서 Technical Document

page: 1 / 4

안전인증번호: HU071483-14002A  
(Certificate No)

접수번호: 20131118 - 0017  
(Receipt No)

## 1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

### 1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분(Section)	내용 (Description)
용도 (Normal use)	The apparatus designed to be used for charging the battery.
내부구조 (Internal construction)	The apparatus consists of transformer, rectifying part and charging circuit
외부구조 (External construction)	The apparatus has plastic enclosure, output terminal on top panel and detachable power cord set used.
기타(Others)	Class II

### 1.2 전기용품의 표시: 전기용품안전 관리법 시행규칙 제15조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with enforcement rule Article 15 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

### 1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	A485 (100 - 240) V~, (50/60) Hz, 100 W, (O/P): 36 Vdc, 2.0 A	
파생모델 (Series model)	19608	model name and brand



# 기술문서 Technical Document

page: 2 / 4

안전인증번호: HU071483-14002A  
(Certificate No)

접수번호: 20131118 - 0017  
(Receipt No)

## 2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특성 (Technical Data)	제조사 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Inlet	01	DB-8 sereis, 250 Vac, 2.5 A	Zhejiang LECI Electronics Co., Ltd	IEC
X-Capacitor	02(CX1)	MPX, 275 Vac, X2, 0.47 uF, T110	Dain electronics Co., Ltd	IEC
Fuse	03(F1)	3F-serie(s), 250 Vac, T 3.15 A	XC Electronis(Shen Zhen) Corp.Ltd.	IEC
Photo Coupler	04(PC1)	LTV-817, T110, Dti = 0.8 mm	Lite-On Technology Corporation	IEC
Photo Coupler	04-1	EL817, T110, Dti = 0.5 mm	Everlight Electronics Co., Ltd	IEC
Y-Capacitor	05(CY1, CY2)	CT7, 400 Vac, 4700 pF, T125, Y1	Nanjing Yuyue Electronics Co., Ltd	IEC
PCB	06	KB-5150, V-0, 130 °C	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	UL
Transformer	07(T1)	330100054, Class 155(F)	Shenzhen YAMAXI ELECTRONICS CO.,LTD	Test with appliance
Inductor	08(L2)	250200004, Class 130(B)	BMZ Company Limited	Test with appliance
Inductor	09(LT1)	250300017, Class 130(B)	BMZ Company Limited	Test with appliance
Inductor	10(LT2)	250100011, Class 130(B)	BMZ Company Limited	Test with appliance
Inductor	11(L1)	250100029, Class 130(B)	BMZ Company Limited	Test with appliance
Internal Wiring	12	1007, 80 °C, 300 V, 18 AWG	SHENZHEN EASTWIN TECHNOLOGY CO LTD	UL
Cord	12	H05VV-F, 2 X 0.75 mm2	SHENZHEN BAOHING ELECTRIC WIRE & CABLE MANUFACTURE,CO.,	KC
Plug	13	WJY-202, 250 Vac, 2.5 A	Shen Zhen Wang Jing Electronics Co., Ltd	KC



기 술 문 서  
Technical Document

page: 3 / 4

안전인증번호: HU071483-14002A  
(Certificate No)

접수번호: 20131118 - 0017  
(Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제 조 자 (Manufacturer)	인 증 규 격 (Certification)
Enclosure	13	PA-765A(+), ABS, V-0	CHI MEI CORPORATION	UL
Power Connector	14	WJY-201, 250 Vac, 2.5 A	Shen Zhen Wang Jing Electronics Co., Ltd	KC





# 기술문서 Technical Document

page: 4 / 4

안전인증번호: HU071483-14002A  
(Certificate No)

접수번호: 20131118 - 0017  
(Receipt No)

### 3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2014/03/21	기본+파생모델등록(Basic + Series Model)

### 4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등록을 원하는 경우 안전인증변경신청을 하여야 합니다. 안전인증변경신청을 하지 않고 제조자가 임의로 변경하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제2호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.  
(Certificate holder should apply for the revision of certificate issued from Issuing Certification Body if registered critical components would be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without Safety Certification Modification Application by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 2, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)
- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제4호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.  
(If Annual Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 4, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)
- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경 등 전기용품 안전인증서의 내용이 변경되었을 때 제조자가 안전인증변경신청을 하지 않을 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제3호에 의거 안전인증이 중지 또는 취소될 수 있습니다.  
(If Safety Certification Modification Application by Certificate holder should not has been made to Issuing Certification Body, when Factory Address, including telephone/facsimile no., Manufacturer Name, Registered Critical Components, etc would be changed, Safety Certification(KC Mark) may be suspended or withdrawn under Section 3, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)
- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):





# 기술문서붙임자료

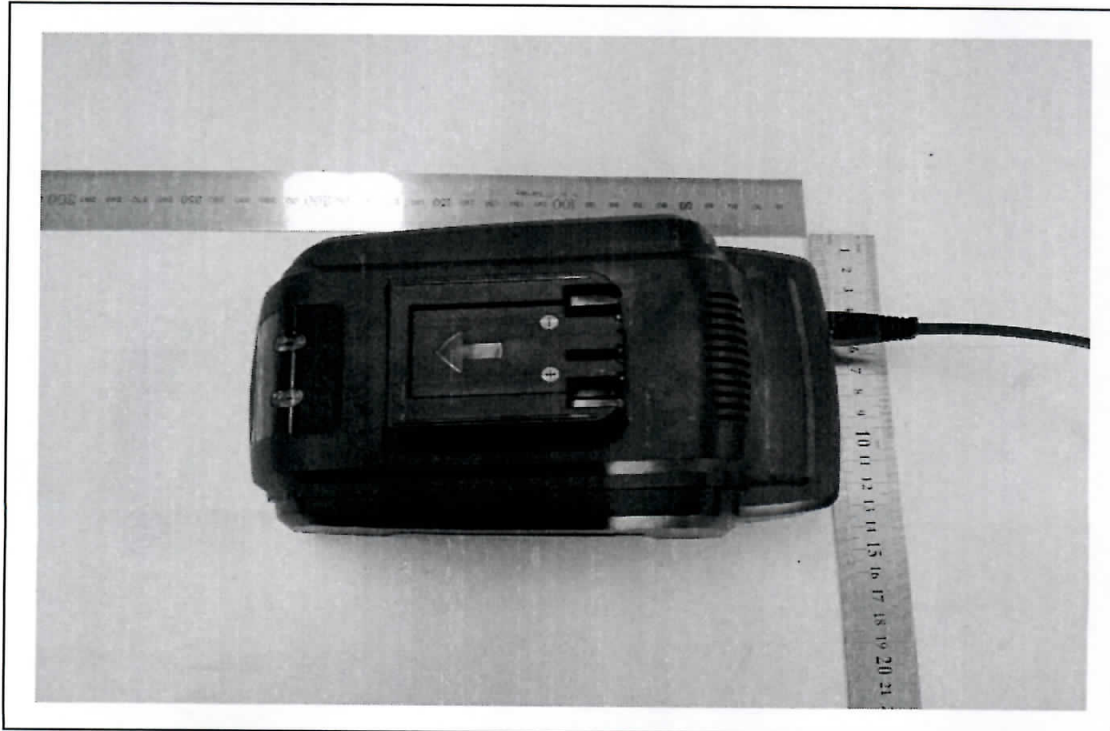
안전인증번호: HU071483-14002A

접수번호:20131118-0017

No.1 안전인증표시사항

	전기용품안전 관리법에 의한 표시	
<p>안전인증번호 : 제품명칭 :전기충전기 모델명 :A485 정격전압 : (100 - 240) V~, (50 / 60) Hz, 100 W 정격출력 :36 V<sub>DC</sub> , 2.0 A 제조업체명 :BMZ company Limited 제조국 :중국 제조년,월 :2013년 11월 A/S 연락처 :+82 (0)32-850-8402</p>		
<p>-주의 사항-</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 충전 전에 설명서를 읽을 것.</li><li>• 실내용 또는 비에 노출시키지 않을 것</li></ul>		

No.2 전면



# 기술문서붙임자료

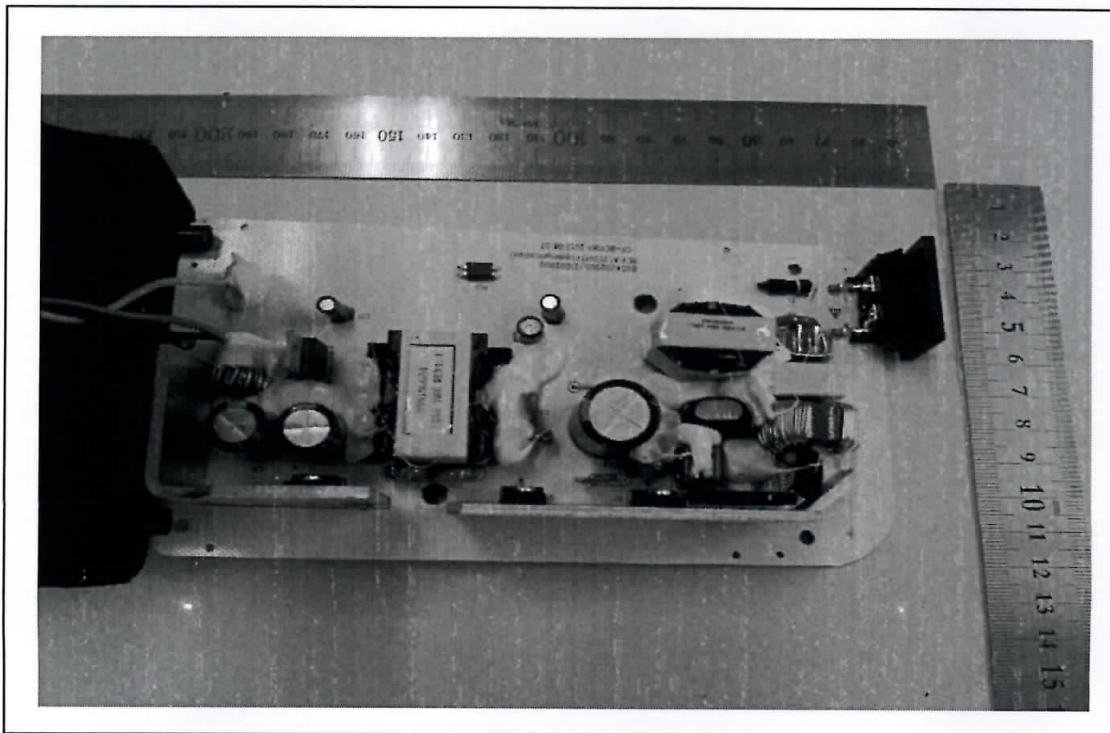
안전인증번호: HU071483-14002A

접수번호: 20131118-0017

No.3 후면



No.4 내부



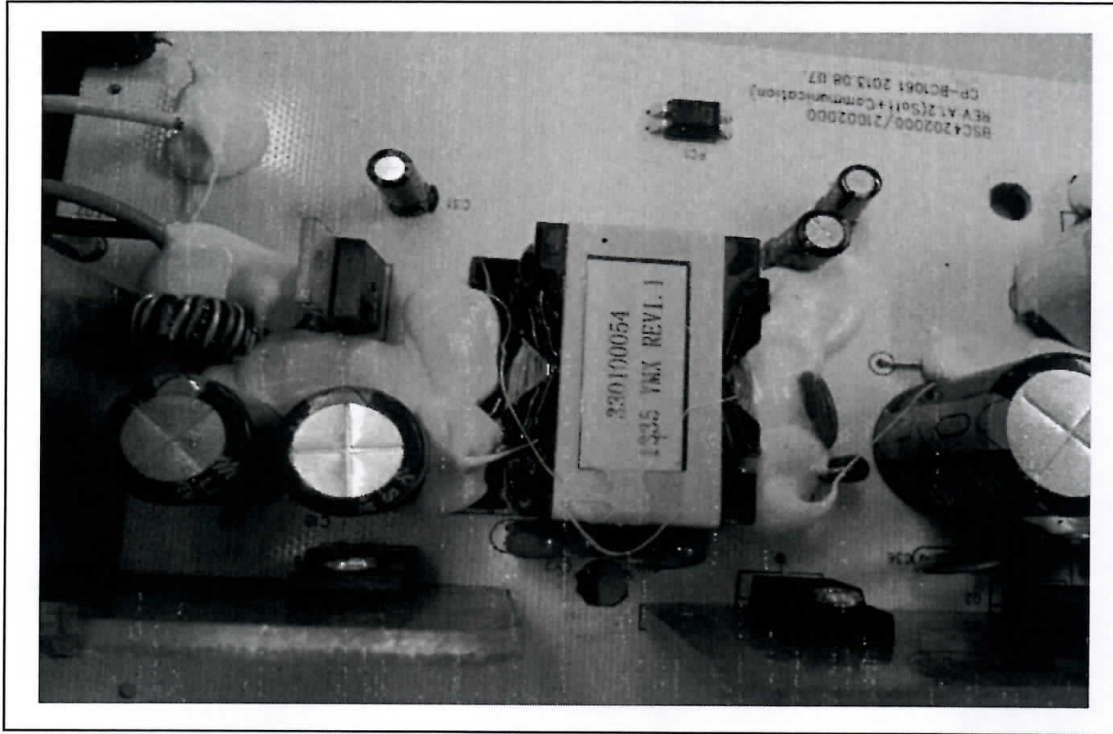


# 기술문서붙임자료

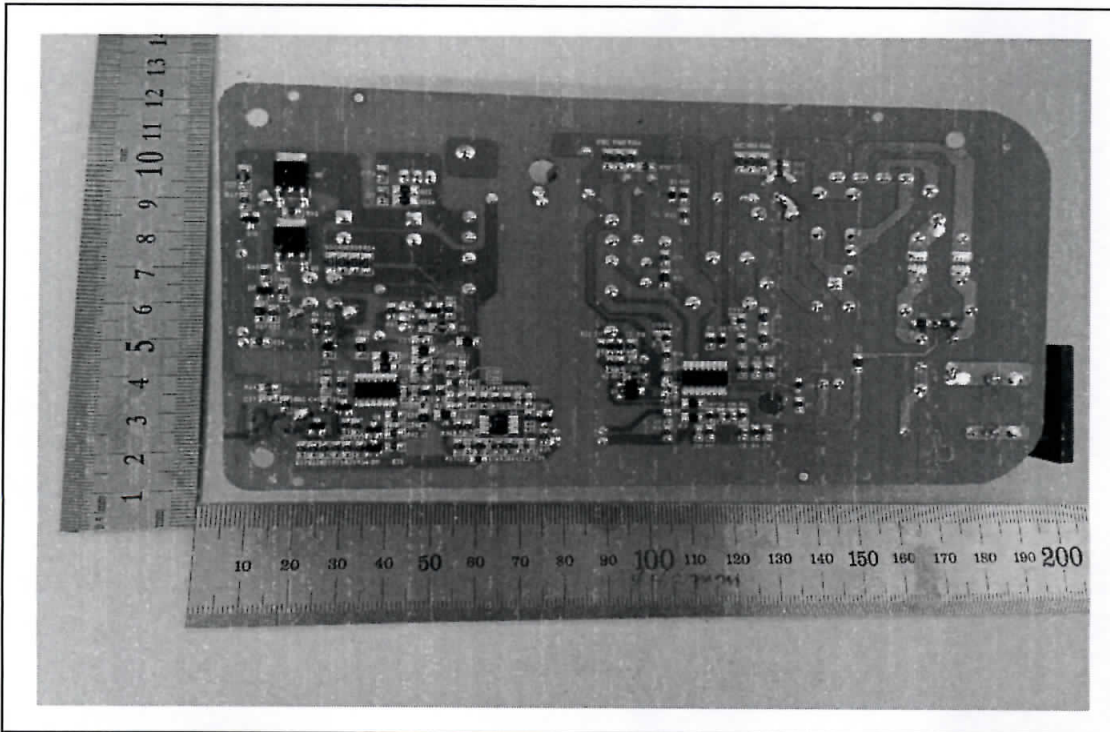
안전인증번호: HU071483-14002A

접수번호: 20131118-0017

No.5 내부



No.6 내부





# 기술문서붙임자료

안전인증번호: HU071483-14002A

접수번호: 20131118-0017

No.7 내부

