



접수번호 : 20150603 - 0057

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No.)
제조업자명: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
(Manufacturer)
대표자명: David Micheal Rakovsky
(President)
제조공장의 주소: Building 4, #76, Jin Ling East Rd., Suzhou Park, Suzhou, Jiangsu
(Factory Address) 215021, P.R.China
제품명: 직류전원장치
(Product)
기본모델명: GT-41052-1506
(Basic Model)
정격: 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
GA-V-CHRG4 GT-41052-1305
GT-41052-1506-0.9 GT-41052-1507
M5-C01 M5-C01-BAT08
M5-C01-BAT08B POWER-UPS-01
WMA-DOCK

적용기준: K 60950-1(2.0)(2011-12)
(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.



2015 년 7 월 15 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



기술문서 Technical Document

page: 1 / 5

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No)

접수번호: 20150603 - 0057
(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)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	The apparatus designed to be used for converting AC main voltage to DC low voltage.
내부구조 (Internal construction)	The apparatus consists of Switching transformer, rectifying part etc.
외부구조 (External construction)	Direct plug-in equipment and provided with the plastic enclosure having min. V-1 flammability.
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)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	GT-41052-1506 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)	
파생모델 (Series model)	GT-41052-1305	Output rating (O/P: 5 Vdc, 2.6 A)
	GT-41052-1507	Output rating (O/P: 7 Vdc, 2.14 A)
	GT-41052-1506-0.9	Output rating (O/P: 5.1 Vdc, 2.94 A)
	GA-V-CHRG4	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
	POWER-UPS-01	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
	M5-C01-BAT08	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
	M5-C01-BAT08B	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
	M5-C01	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)
	WMA-DOCK	Output rating (O/P: 6 Vdc, 2.5 A)

기술 문서 Technical Document

page: 2 / 5

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No)

접수번호: 20150603 - 0057
(Receipt No)

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

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제 조 자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
PCB	-	Rated: Min. V-1, min. 130 °C	Various	UL
Plug Holder	-	Type: SE100, 94 V-1, min. 1.0 mm thickness, 65 °C	Sabic Innovative (GE Plastics)	UL
Enclosure	-	Type: CX7211(GG), EXCY0098(GG), 94V-1, min. 1.25 mm thickness, 85 °C	Sabic Innovative	UL
Plug Holder	- (alt)	Type: C2950, 94V-0, min. 1.5 mm thickness, 75 °C	Sabic Innovative (GE Plastics)	UL
Enclosure	- (alt)	Type: C2950, 94V-0, min. 1.5 mm thickness, 75 °C	Sabic Innovative (GE Plastics)	UL
Enclosure	- (alt)	Type: HF500R(f2), 94V-0, min. 1.5 mm thickness, 130 °C	Sabic Innovative	UL
Enclosure	- (alt)	Type: SE100, 94 V-1, min. 1.0 mm thickness, 65 °C	Sabic Innovative (GE Plastics)	UL
Enclosure	- (alt)	Type: PA-765A, 94V-1, min. 1.5 mm thickness, 85 °C	ChiMei	UL
Enclosure	- (alt)	Type: LN-1250G, LN-1250P, 94V-0, min. 1.5 mm thickness, 125 °C	TEIJIN	UL
Bobbin	- (of NF1)	Type: T375J, 94V-0, min. 0,45 mm thickness, RTI= 150 °C	Chang Chun	UL
Bobbin	- (of NF1) (alt)	Type: T373J, 94V-1, min. 1,0 mm thickness, RTI= 150 °C	Chang Chun	UL
Bobbin	- (of T1)	Type: PM-9820, 94V-0, min. 0,16 mm thickness, measured thickness: 0,5 mm; RTI= 150 °C	Sumitomo Bakelite	UL
Bobbin	- (of T1) (alt)	Type: T375J, 94V-0, min. 0,45 mm thickness, measured thickness: 0,5 mm; RTI= 150 °C	Chang Chun	UL
X-Capacitor	CX1	Type: R.46, Min. 250 Vac, 0.22 µF	Arcotronics	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: CTX, Min. 250 Vac, 0.22 µF	Cheng Tung Industrial co ltd	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MPX, Min. 250 Vac, 0.22 µF	Dain	IEC



기술 문서 Technical Document

page: 3 / 5

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No)

접수번호: 20150603 - 0057
(Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제 조 자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Bridge Capacitor	CY1	Type: CD, Min. 250 Vac, 2200 pF, Y1	TDK	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: CT7, Min. 250 Vac, 2200 pF, Y1	Haohua Electronic Co.	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: SB, SE, Min. 250 Vac, 2200 pF, Y1	Success Electronics Co., Ltd.	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: JN, Min. 250 Vac, 2200 pF, Y1	JYA-NAY CO LTD	IEC
Fuse	F1	Type: MST, 250 Vac / T2 A	Conquer	IEC
Inductor	NF1	Type: NF00001D, Class B	Top Nation	-
Inductor	NF1 (alt)	Type: NF00001D, Class B	BOAM	-
Inductor	NF1 (alt)	Type: NF00001D, Class B	Sunycore	-
Inductor	NF1 (alt)	Type: NF00001D, Class B	Globtek	-
Transformer	T1	Type: XF00167, Class B	Top Nation Electronic Ltd	-
Transformer	T1 (alt)	Type: XF00167, Class B	BOAM	-
Transformer	T1 (alt)	Type: XF00167, Class B	Globtek	-
Transformer	T1 (alt)	Type: XF00167, Class B	Zhong Tong ELECTRONICS CO.,LTD	-
Optocoupler	U2	Type: PC 817	Sharp	VDE
Optocoupler	U2 (alt)	Type: EL817	Everlight Electronics Co Ltd	VDE
Optocoupler	U2 (alt)	Type: H11A817B, F0D817B	Fairchild	VDE
Optocoupler	U2 (alt)	Type: K1010, KP1010	Cosmo Electroncis Corp	VDE



기 술 문 서 Technical Document

page: 4 / 5

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No)

접수번호: 20150603 - 0057
(Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제 조 자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Optocoupler	U2 (alt)	Type: PS-2701-1	NEC	VDE
Optocoupler	U2 (alt)	Type: LTV-817, LTV-357T	Lite-On	VDE
Varistor	ZNR	Type: TVR10471K, 300 Vac, 385 Vdc	Thinking	UL VDE
Varistor	ZNR (alt)	Type: CNR-10D471K, CNR-14D471K, 300 Vac, 385 Vdc	Centra Science Corp	UL VDE
Varistor	ZNR (alt)	Type: JVR10N471K, 300 Vac, 385 Vdc	Joyin	UL VDE
Varistor	ZNR (alt)	Type: JVR10S471K, 300 Vac, 385 Vdc	Joyin	UL VDE
Varistor	ZNR (alt)	Type: JVR14N471K, 300 Vac, 385 Vdc	Joyin	UL VDE
Varistor	ZNR (alt)	Type: S(NF)10K300E2K1, 300 Vac, 385 Vdc	EPCOS	UL
Varistor	ZNR (alt)	Type: TVR14471, 300 Vac, 385 Vdc	Thinking	UL VDE



기술문서 Technical Document

page: 5 / 5

안전인증번호: HU10499-15022A
(Certificate No)

접수번호: 20150603 - 0057
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2015/07/15	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 복수등재를 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: HU10499-15022A

접수번호: 20150603-0057

No.1 표시사항

 GlobTek[®], Inc.. www.globtek.com				
电源供应器 ITE POWER SUPPLY(電源アダプター)		仅适用于海拔2000m以下地区使用 仅适用于在非热带气候条件下使用		
 직류전원장치 AC/DC ADAPTER KTC HUT0499-XXXXX MSIP-REM-GSZ-GT-41052-1506 전기용품안전관리법에 의한 표시 최저소비효율기준 만족 제품 모델명: GT-41052-1506		P/N(料号/品番): MODEL(型号/形式): GT-41052-1506 INPUT(输入/入力): 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A OUTPUT(输出/出力): 6 V ---2.5A		
Mfr. Name: GLOBTEK (SUZHOU) CO.,LTD A/S Center: 02-3451-3400				
				
XXXX株式会社 Pour matériel de informatique technologique N4292 SAA111531EA		LISTED 4MU8 E170507 I.T.E.POWER SUPPLY EFFICIENCY LEVEL IV		
		VERIFIED RoHS 2 LPS IP52 WWYY		
제조국가: 중국/MADE IN CHINA 中国制造 中国の製造				

No.2 외부사진

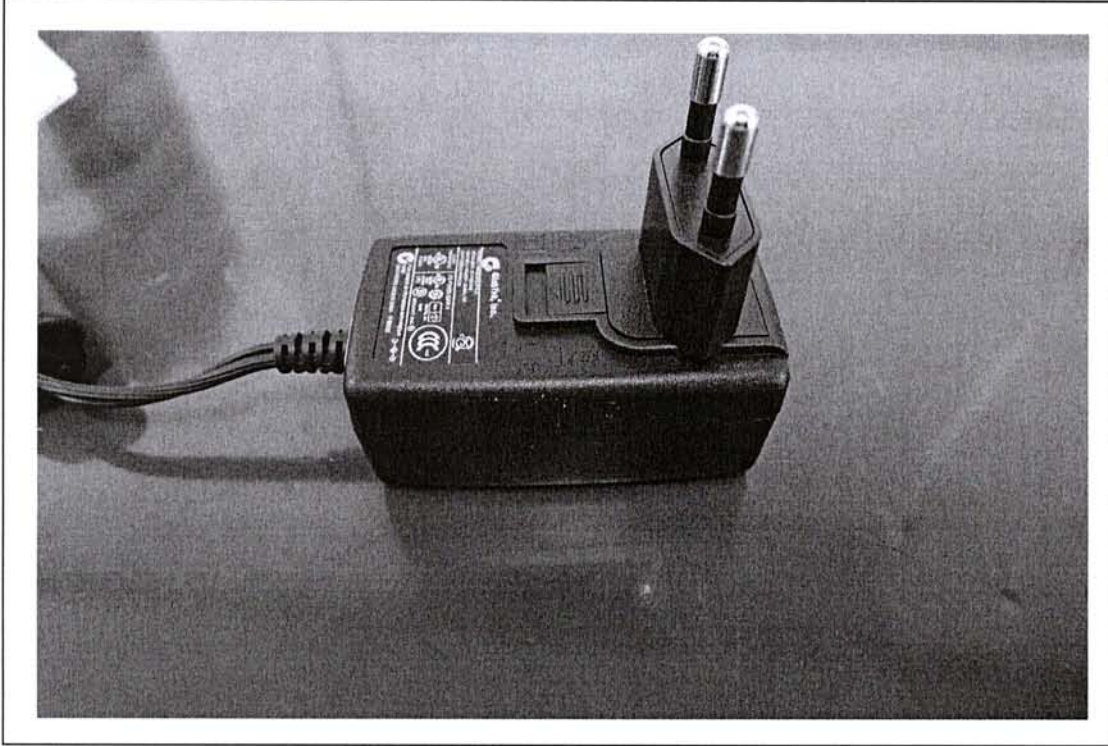


기술문서붙임자료

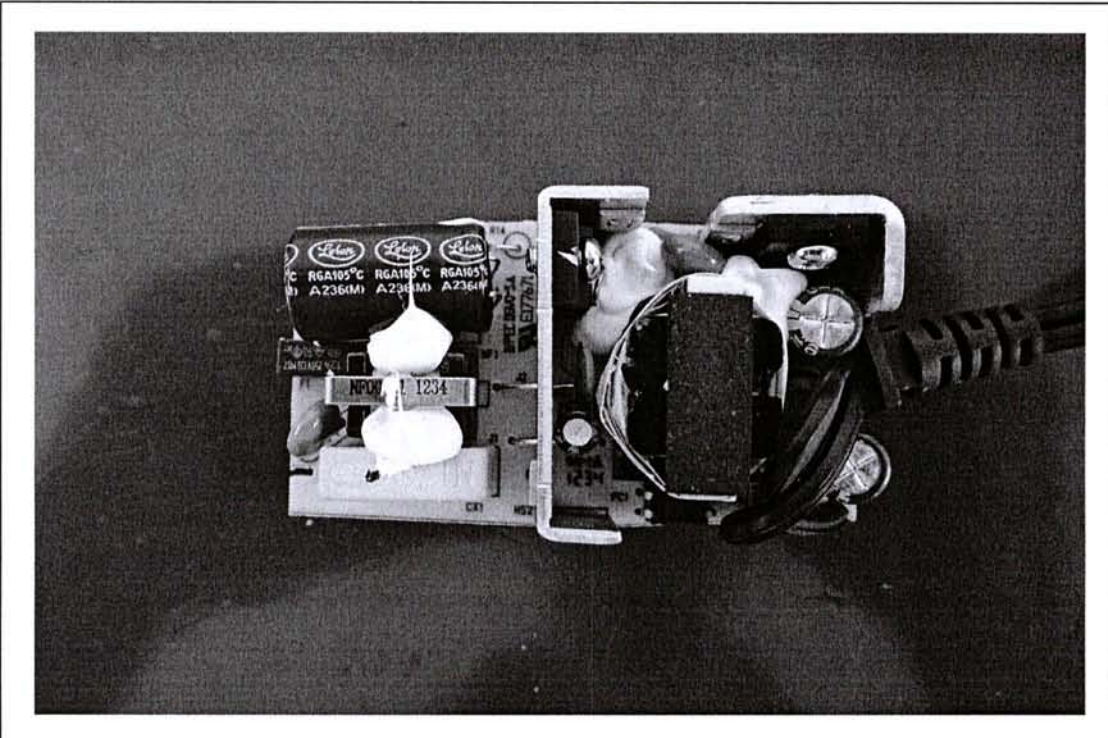
안전인증번호: HU10499-15022A

접수번호: 20150603-0057

No.3 외부사진



No.4 내부사진



기술문서붙임자료

안전인증번호: HU10499-15022A

접수번호: 20150603-0057

No.5 내부사진

