



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HU10685-21029A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: SHENZHEN GOSPELL DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.
(Manufacturer/importer)

주소: E. of 5F, Zone A, 1st Ind.Area, Fenghuanggang, Sou. BaoTian 1Rd.,
(Address) Xixiang St, BaoAn District, Shenzhen, Guangdong, China

제품명: 직류전원장치
(Product)

기본모델명: GO720-480-050
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

UCA-PWE-UC-2

UCA-PWE-UC-P8

UCA-PWE-UC-P10

UCA-PWE-UC-2/UC-P8/P10

정격/안전기준상의 모델구분: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.75 A Max. (O/P: 48 Vdc. 0.5 A)
(Rating)

시험기준: K 60950-1(2011-12)
(Standard)

본 인증서는 **제조국명:** 중국

제조업자명: SHENZHEN GOSPELL DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

제조공장의 주소: E. of 5F, Zone A, 1st Ind.Area, Fenghuanggang, Sou. BaoTian 1Rd.,
Xixiang St, BaoAn District, Shenzhen, Guangdong, China

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 06 월 11 일
(Year) (Month) (Day)

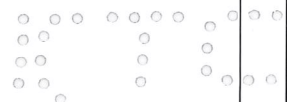


한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification



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

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



기술문서 Technical Document

page: 1 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(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 converting AC main voltage to DC low voltage.
내부구조 (Internal construction)	The apparatus consists of SMPS and secondary circuit for POE ports.
외부구조 (External construction)	Providing with plastic enclosure and appliance inlet.
기타(Others)	Class I

1.2 전기용품의 표시: 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제20조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with the Article 20 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	G0720-480-050 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.75 A Max. (O/P: 48 Vdc. 0.5 A)	
파생모델 (Series model)	UCA-PWE-UC-2	Additional Model Name
	UCA-PWE-UC-P8	Additional Model Name
	UCA-PWE-UC-P10	Additional Model Name
	UCA-PWE-UC-2/UC-P8/P10	Additional Model Name



기술문서 Technical Document

page: 2 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(Receipt No)

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

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Plastic enclosure	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L LC	945(GG)	Rated V-0, 120°C, min. thickness 1.5 mm	UL
Alt) Plastic enclosure	SABIC JAPAN L LC	CH6410(GG)	Rated V-0, 100°C, min. thickness 1.5 mm	UL
Appliance Inlet (CON3)	Dongguan HUACONN Electronics Co., Ltd	HC-66	AC 250 V, 2.5A	KC
Alt) Appliance Inlet (CON3)	ZHE JIANG BEI ER JIA ELECTRONIC CO LTD.	ST-A04-001	AC 250 V, 2.5A	KC
Alt) Appliance Inlet (CON3)	Leci Electronics Co., Ltd	DB-6	AC 250 V, 2.5A	KC
PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, 130°C	UL
Fuse (F1)	Conquer Electronics Co., Ltd.	MST series	T3.15A, 250Vac	IEC
Alt) Fuse (F1)	Honghu Bluelight Electronic Co., Ltd.	6ET	T3.15A, 250Vac	IEC
Alt) Fuse (F1)	XC Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.	5TE	T3.15A, 250Vac	IEC
Varistor (MOV1) (Optional)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd	TVR10561-D	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	Brightking (Shenzhen) Co., Ltd.	10D561K	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	Success Electronics Co Ltd	SVR10D561K	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	Cerglass MFG Inc Ltd	10D561K	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE

[서식 CP401-18-00]



기술문서 Technical Document

page: 3 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer (Brand)	모델명(형식) Model (Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	10D561K	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	JOYIN CO LTD	10S561K, 10N561K+	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
Alt) Varistor (MOV1) (Optional)	Fenghua Adv. Tech. (Holding) Co., Ltd.	FNR-10K561	Min. 300Vac, 85 °C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse) Coating rated V-0.	VDE
X- Capacitor (C1) (Optional)	TENTA ELECTRIC INDUSTRIAL CO LTD	MEX	Max. 0.22uF, Min. 250Vac, 100 °C	IEC
Alt) X- Capacitor (C1) (Optional)	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	MPX	Max. 0.22uF, Min. 250Vac, 110 °C	IEC
Alt) X- Capacitor (C1) (Optional)	SHENZHEN SURONG CAPACITORS CO LTD	MPX	Max. 0.22μF, Min. 250Vac, 100 °C	IEC
Alt) X- Capacitor (C1) (Optional)	DAIN ELECTRONICS CO LTD	MPX	Max. 0.22μF, Min. 250Vac, 110 °C	IEC
Alt) X- Capacitor (C1) (Optional)	Shenzhen Yimanfeng Science And Technology Co., Ltd	MPX/MKP	Max. 0.22μF, Min. 250Vac, 110 °C	IEC
Alt) X- Capacitor (C1) (Optional)	HSUAN TAI ELECTRONIC CO LTD	MCY	Max. 0.22μF, Min. 250Vac, 100 °C	IEC
Bleeder resistors (R20, R21, R22, R23)	Interchangeable	Interchangeable	Each 1.0-3.3 Ω, 1/4W.	-
Current-limiting resistance (R16, R17)	Interchangeable	Interchangeable	Each rated 1.0-3.0 Ω, 1/4W.	-
Line choke (L1)	Dongguanshi Changshen Electronic Co., Ltd	LL00053V00	130 °C	-

[서식 CP401-18-00]



기술문서 Technical Document

page: 4 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) Line choke (L1)	Shenzhen WZY Technology Co., Ltd.	LL00053V00	130 °C	-
Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	CD-series	Max. 2200pF, Min. 250Vac, 125°C	IEC
Alt) Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	GUANGDONG SOUTH HONGMING ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD	F	Max. 2200pF, Min. 250Vac, 125°C	IEC
Alt) Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	JYH CHUNG ELECTRONICS CO LTD	JD	Max. 2200pF, Min. 250Vac, 125°C	IEC
Alt) Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	HJ	Max. 2200pF, 400Vac, 125°C	IEC
Alt) Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	SHAANXI HUAXING ELECTRONIC DEVELOPMEN T CO LTD	CT7Y1	Max. 2200pF, 400Vac, 125°C	IEC
Alt) Y- Capacitor (C13) (Y1 type) (Optional)	HSUAN TAI ELECTRONICS CO LTD	CY	Max. 2200pF, 400Vac, 125°C	IEC
Photo Coupler (OT1)	COSMO ELECTRONICS CORP	K1010, KPC817	Int. dcr=5.3mm, Ext. dcr=8mm, 125°C, Dti ≥0.4 mm	VDE
Alt) Photo Coupler (OT1)	LITE-ON TECHNOLOGY CORP	LTV-817	Int. dcr=5.2mm, Ext. dcr=7.8mm, 110°C, Dti ≥0.4 mm	VDE
Alt) Photo Coupler (OT1)	EVERLIGHT ELECTRONICS CO LTD	EL817	Int. dcr=6.0 mm, Ext. dcr=7.7mm, 110°C, Dti ≥0.4 mm	VDE
Alt) Photo Coupler (OT1)	FAIRCHILD SEMICONDC TOR CORP	H11A817(A, B, C, D, X)	Int. dcr≥5.0mm, Ext. dcr≥7.0mm, 110°C, Dti ≥0.4 mm	VDE
Alt) Photo Coupler (OT1)	BRIGHT LED ELECTRONICS CORP	BPC-817(A,B,C,D,L BPC-817S	Int. dcr≥ 7.6mm, Ext. dcr≥ 8mm, 125°C, Dti ≥0.4 mm	VDE

[서식 CP401-18-00]



기술문서 Technical Document

page: 5 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Transformer (T1)	SHENZHEN HENGSIDA INDUSTRY CO LTD	LT00783V01	Class B	-
Alt)Transformer (T1)	SHENZHEN JIAMEIRUI ELECTRONIC CO LTD	LT00783V01	Class B	-
Green/yellow earthing wire	Interchangeable	Interchangeable	Rated min. 18 AWG, 300V, 105°C, green with yellow scrip	UL



기술문서 Technical Document

page: 6 / 6

안전인증번호: HU10685 -21029A
(Certificate No)

접수번호: 20210512 - 0068
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2021/06/11	기본+파생모델등록(Basic + Series Model)

4. 기타(Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제11조에 따라 안전인증이 취소될 수 있습니다.

If 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 according to the Article 11 of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):



기술문서붙임자료

안전인증번호: HU10685-21029A

접수번호:20210512-0068

No.1 표시사항

전기용품 및 생활용품 안전관리 운용요령에 의한 표기



안전인증번호: XXXXXXXX-YYYYY

제 품 명: 직류전원장치

모 델 명: G0720-480-050

정 격: 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.75 A MAX.(O/P: 48 Vdc, 0.5 A)

제 조 자: SHENZHEN GOSPELL DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

제 조 국: 중국

제 조 일: 2021. 04.

A/S 연락처: xxxx-xxxx

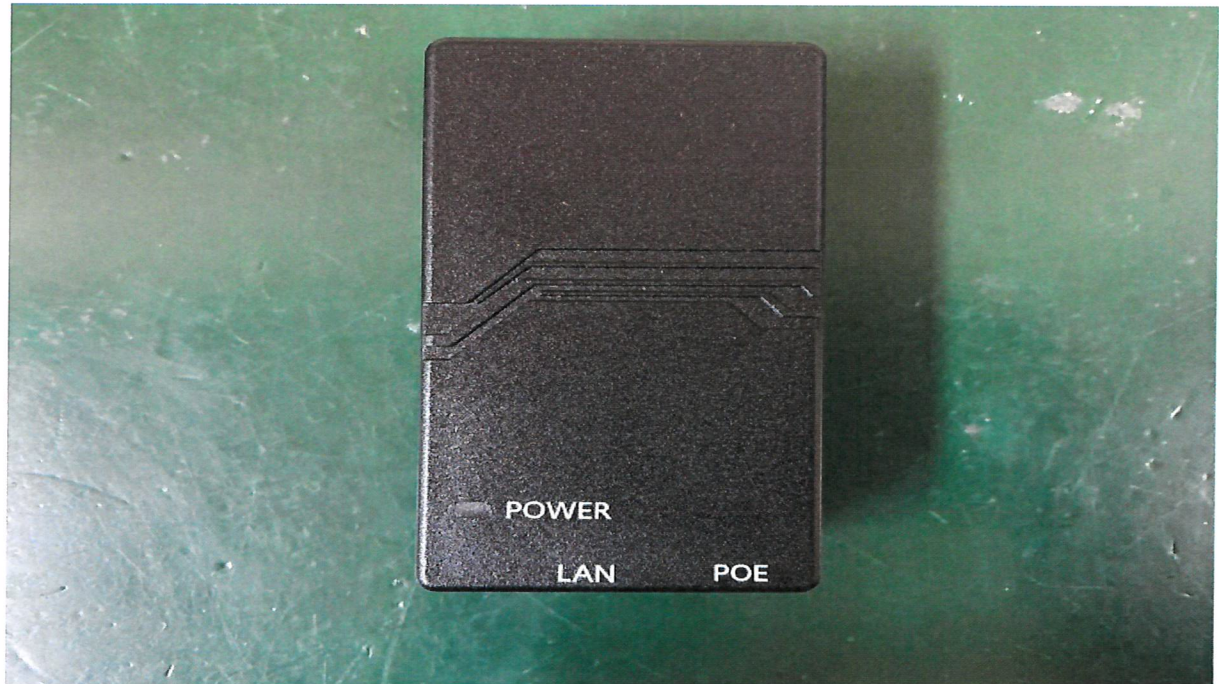
사용상 주의사항

제품을 해체하여 열거나 자르지 마십시오.

제품을 고온에 노출 시키지 마십시오.

사용 전 사용설명서를 읽어 주십시오.

No.2 제품사진



한국기계전기전자시험연구원

Korea Testing Certification



기술문서붙임자료

안전인증번호: HU10685-21029A

접수번호: 20210512-0068

No.3 제품사진



No.4 제품사진



기술문서붙임자료

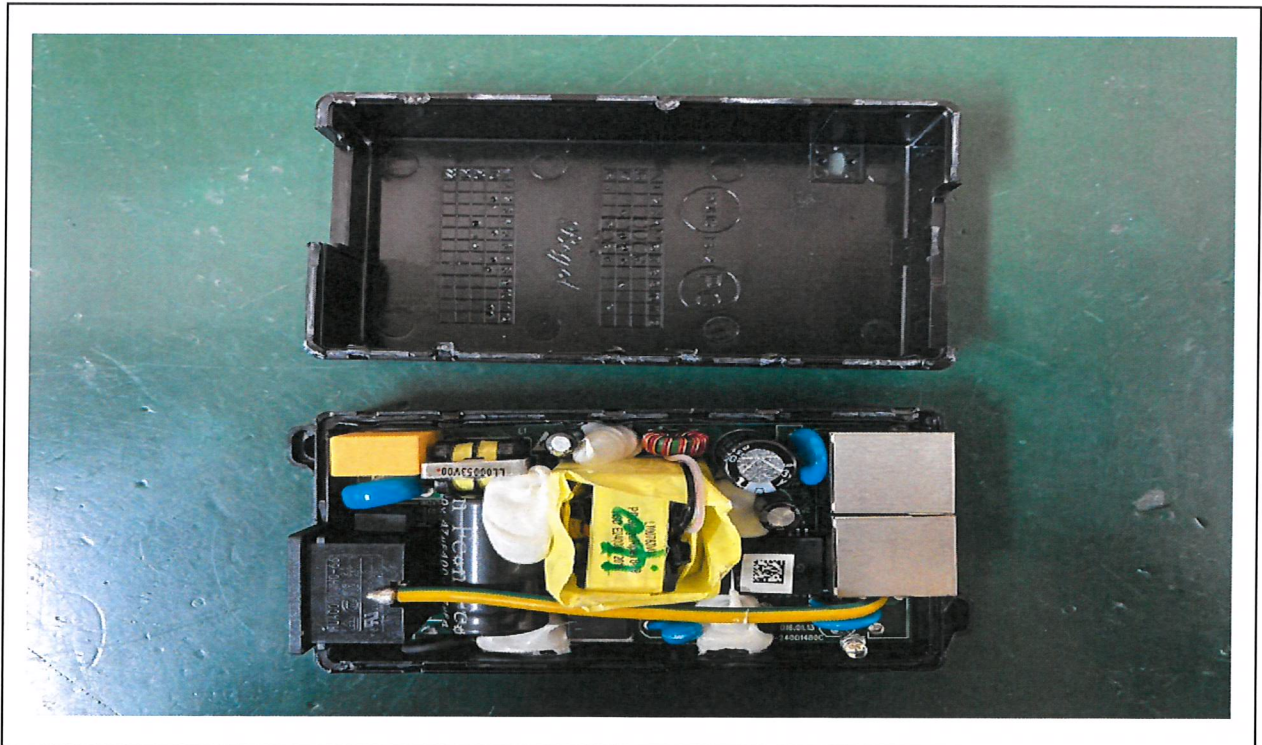
안전인증번호: HU10685-21029A

접수번호:20210512-0068

No.5 제품사진



No.6 제품사진



기술문서붙임자료

안전인증번호: HU10685-21029A

접수번호: 20210512-0068

No.7 제품사진

