



시험성적서

성적서 번호 : 효율2024-00595

회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동, 남주빌딩)

- 시료명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GT-43007-3612 [100-240 V~, 50-60 Hz, 1 A (O/P: 12 Vdc, 3 A)]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2024년 08월 19일
- 시험일자 : 2024년 08월 19일 ~ 2024년 10월 29일
- 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2022-64호)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 목혜연 목혜연

승인자 : 박창용 박창용

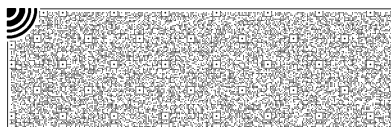
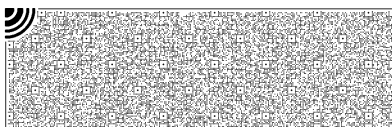
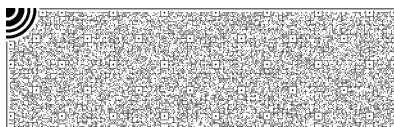
- 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2024년 10월 29일



한국기계전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00595

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 81.3 이상 일 것	%	83.7	83.7	83.7
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.21	0.27	0.21
동작효율			83.7		
무부하모드 소비전력			0.23		

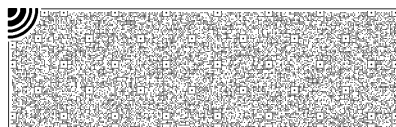
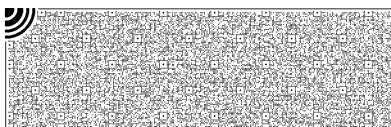
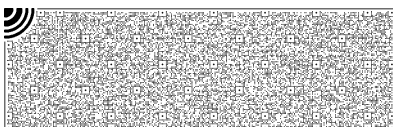
2. 시험조건

- 1) 입력전압 : $220\text{ V} \pm 1\%$
- 2) 입력주파수 : $60\text{ Hz} \pm 1\%$
- 3) 입력전압왜율 : 2 % 이하
- 4) 주위온도 : $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$
- 5) 주위습도 : $(10-75)\% \text{ R.H.}$

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-24064
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 36.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12.0
전류 [A]	1.0	3.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

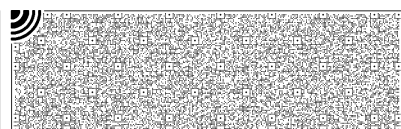
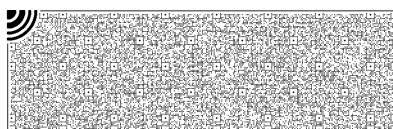
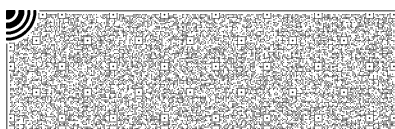
성적서 번호: 효율2024-00595

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		12.01	11.93	11.86	11.78	
DC출력전력[W]		9.01	17.90	26.69	35.34	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.21	10.94	21.26	31.62	42.13	
전고조파왜율[THD]		91.34	89.21	86.76	84.85	88.041
실제역률[W/VA]		0.36	0.43	0.48	0.51	0.448
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.21	1.93	3.37	4.94	6.79	
동작효율[%]		82.34	84.17	84.39	83.88	83.696

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		12.08	12.01	11.94	11.87	
DC출력전력[W]		9.06	18.02	26.87	35.61	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.27	11.07	21.35	31.73	42.37	
전고조파왜율[THD]		92.32	89.48	86.78	84.79	88.341
실제역률[W/VA]		0.37	0.44	0.49	0.52	0.453
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.27	2.01	3.34	4.87	6.76	
동작효율[%]		81.84	84.38	84.67	84.05	83.734

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		12.07	11.99	11.92	11.84	
DC출력전력[W]		9.05	17.99	26.82	35.52	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.21	10.98	21.37	31.76	42.32	
전고조파왜율[THD]		91.20	89.06	86.62	84.70	87.893
실제역률[W/VA]		0.36	0.44	0.49	0.52	0.450
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.21	1.93	3.39	4.94	6.80	
동작효율[%]		82.45	84.16	84.45	83.93	83.746



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00595

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시	
안전인증번호(安全认证编号): HU10499-24064	
제품명(产 品 名): AC/DC Adaptor	
모델명(型 号 名): GT-43007-3612	
정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1A Output: 12Vdc, 3.0A	
제조사(工 厂 名): GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.	
제조국(制 造 国): China	
제조년월(制造年月): 20XX/XX	
A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400	
사진 1	사진 2
	

- 비 고 :
1. 시험기준 및 방법은 효율관리기자재 운용규정을 따름.
 2. 본 성적서 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료에 의한 것임.
 3. 시험결과는 KS Q 5002 : 2014 4.2.2항 수치의 맞음법에 의한.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

