

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2024-00038

회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

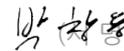
주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동, 남주빌딩)

- 시료명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GT-41052-1512 [100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A (O/Pt: 12.0 Vdc, 1.25 A)]
- 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
- 접수일자 : 2024년 01월 15일
- 시험일자 : 2024년 03월 29일 ~ 2024년 04월 05일
- 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2024-001호 2024.1.2)
- 시험환경 : 불임참조
- 시험결과 : 불임참조

시험자 : 목혜연



승인자 : 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 04월 05일



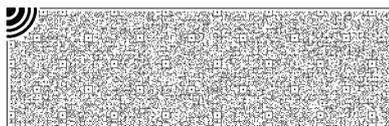
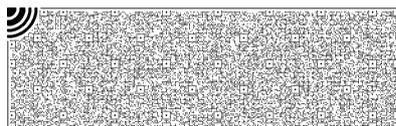
한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

TEL : 1899-7654

FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호: 효율2024-00038

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 73.4 이상 일 것	%	79.9	80.0	79.9
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.21	0.23	0.22
동작효율			79.9		
무부하모드 소비전력			0.22		

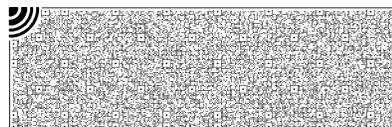
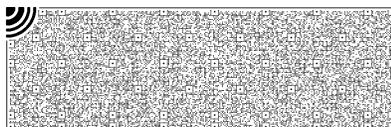
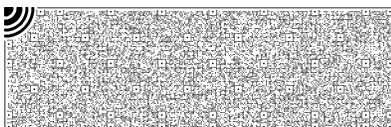
2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-24060
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 15.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12.0
전류 [A]	0.6	1.25
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

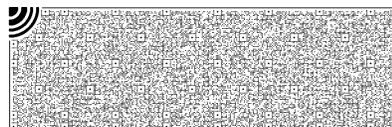
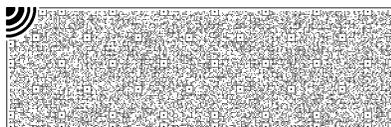
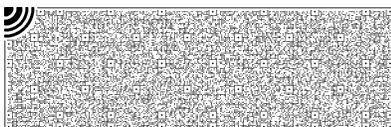
성적서 번호: 효율2024-00038

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.313	0.625	0.938	1.250	
DC출력전압[V]		12.31	12.29	12.26	12.23	
DC출력전력[W]		3.85	7.68	11.49	15.29	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.21	4.98	9.67	14.28	18.55	
전고조파왜율[THD]		90.65	87.45	85.81	84.86	87.193
실제역률[W/VA]		0.36	0.45	0.49	0.51	0.453
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.21	1.13	1.99	2.79	3.26	
동작효율[%]		77.25	79.43	80.49	82.41	79.895

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.313	0.625	0.938	1.250	
DC출력전압[V]		12.37	12.33	12.30	12.27	
DC출력전력[W]		3.87	7.71	11.53	15.34	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.23	5.06	9.53	14.29	18.70	
전고조파왜율[THD]		90.47	87.58	85.81	84.66	87.129
실제역률[W/VA]		0.37	0.45	0.49	0.51	0.454
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.23	1.19	1.82	2.76	3.36	
동작효율[%]		76.40	80.86	80.69	82.02	79.993

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.313	0.625	0.938	1.250	
DC출력전압[V]		12.37	12.34	12.30	12.30	
DC출력전력[W]		3.87	7.71	11.53	15.38	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.22	5.02	9.61	14.36	18.74	
전고조파왜율[THD]		90.39	87.48	85.70	84.51	87.021
실제역률[W/VA]		0.37	0.45	0.49	0.51	0.455
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.22	1.15	1.90	2.83	3.37	
동작효율[%]		77.00	80.25	80.30	82.04	79.901



시험결과

성적서 번호: 효을2024-00038

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시	
안전인증번호(安全认证编号): HU10499-24060	
제품명(产品名称): AC/DC Adaptor	
모델명(型号名): GT-41052-1215	
정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A Output: 12.0Vdc, 1.25A	
제조사(工厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.	
제조국(制造国):China	
제조년월(制造年月): 2021/10	
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 의함.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

