

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2021-00384

회사명 : (주)씨앤씨코리아

대표자 : 박철

연락처 : 031-479-0360

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

1. 시료명 : 어댑터 [AC/DC ADAPTOR]

· 규격 및 형식 : GTM961200P12024-T3 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1.5 A]

2. 성적서의 용도 : 제출용 [한국에너지공단]

3. 접수일자 : 2021.04.09

4. 시험일자 : 2021.04.13 - 2021.05.25

5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2020-83호 2020.05.26)

6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 엄종남

엄종남

승인자 : 이영석

이영석

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 05 월 26 일



한국기계전기전자시험연구원



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

TEL : 1899-7654

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.



시험결과

성적서 번호: 효율2021-00384

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 84 이상 일 것	%	90.5	91.2	90.9
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.19	0.23	0.18
동작효율			90.9		
무부하모드 소비전력			0.20		

2. 시험조건

- 1) 입력전압 : $220\text{ V} \pm 1\%$
- 2) 입력주파수 : $60\text{ Hz} \pm 1\%$
- 3) 입력전압왜율 : 2 % 이하

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-21048A
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 120.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 24
전류 [A]	1.5	5.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호: 효율2021-00384

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		23.94	23.87	23.78	23.77	
DC출력전력[W]		29.93	59.68	89.18	118.85	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.19	34.31	65.68	97.11	128.85	
전고조파왜율[THD]		34.27	32.20	32.23	29.16	31.964
실제역률[W/VA]		0.87	0.92	0.93	0.94	0.915
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.19	4.39	6.01	7.93	10.00	
동작효율[%]		87.22	90.86	91.83	92.24	90.536

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		24.10	24.04	23.95	23.92	
DC출력전력[W]		30.13	60.10	89.81	119.60	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.23	34.20	65.59	97.30	129.16	
전고조파왜율[THD]		34.45	32.46	32.58	29.73	32.305
실제역률[W/VA]		0.87	0.92	0.93	0.94	0.915
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.23	4.08	5.49	7.49	9.56	
동작효율[%]		88.08	91.63	92.30	92.60	91.154

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.250	2.500	3.750	5.000	
DC출력전압[V]		24.04	24.00	23.81	23.83	
DC출력전력[W]		30.05	60.00	89.29	119.15	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.18	34.08	65.56	97.38	129.34	
전고조파왜율[THD]		34.54	32.31	32.10	29.76	32.174
실제역률[W/VA]		0.87	0.92	0.93	0.94	0.914
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.18	4.03	5.56	8.09	10.19	
동작효율[%]		88.17	91.52	91.69	92.12	90.876



시험 결과

성적서 번호: 효을2021-00384

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시	
안전인증번호(安全认证编号): HU10499-21048A	
제품명(产品名称): AC/DC Adaptor	
모델명(型号名): GTM961200PF12024-T3	
정격: (额定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A Output: 24.0Vdc, 5.0A	
제조사(工厂名): GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.	
제조국(制造国): China	
제조년월(制造年月): 2019/10	
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 효을관리기자재 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.

