

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2020-01156

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 : GTM91099-6015-3.0-T2 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1.5 A]

2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]

3. 접수일자 : 2020.11.02

4. 시험일자 : 2020.11.09 - 2021.01.22

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

6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 오가인

오가인

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 01 월 22 일



한국기계전기전자시험연구원



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

TEL : 1899-7654



시험결과

성적서 번호: 효율2020-01156

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	%	87.4	88.1	87.8
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.19	0.20	0.20
동작효율			87.8		
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: HU10499-21045
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 60.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	1.5	5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호: 효율2020-01156

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]		12.26	12.21	12.15	12.13	
DC출력전력[W]		15.33	30.53	45.56	60.65	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.19	17.61	34.83	52.15	69.29	
전고조파왜율[THD]		87.83	85.23	84.09	82.67	84.956
실제역률[W/VA]		0.46	0.51	0.53	0.55	0.514
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.19	2.29	4.31	6.59	8.64	
동작효율[%]		87.02	87.64	87.37	87.53	87.391

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]		12.32	12.27	12.22	12.16	
DC출력전력[W]		15.40	30.68	45.83	60.80	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.20	17.53	34.66	51.98	69.05	
전고조파왜율[THD]		88.04	85.34	84.11	82.61	85.025
실제역률[W/VA]		0.46	0.51	0.53	0.55	0.513
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.20	2.13	3.99	6.15	8.25	
동작효율[%]		87.85	88.50	88.16	88.05	88.141

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]		12.27	12.22	12.18	12.13	
DC출력전력[W]		15.34	30.55	45.68	60.65	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.20	17.57	34.70	51.91	69.04	
전고조파왜율[THD]		88.06	85.36	84.10	82.56	85.021
실제역률[W/VA]		0.46	0.51	0.53	0.55	0.513
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.20	2.23	4.15	6.24	8.39	
동작효율[%]		87.29	88.04	87.99	87.85	87.793



시험 결과

성적서 번호: 효울2020-01156

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<p>전기용품안전관리법에 의한 표시</p> <p>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-21045</p> <p>제품명(产 品 名): AC/DC Adaptor</p> <p>모델명(型 号 名): GTM91099-6015-3.0-T2</p> <p>정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A</p> <p>Output: 12.0V, 5.0A</p> <p>제조사(工 厂 名): GlobTek (Surhee) Co., Ltd.</p> <p>제 조 국(制 造 国): China</p> <p>제조년월(制造年月): 2019/12</p> <p>A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400</p>	
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 잣음법에 의한.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에게 신고해야함.

