

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2021-00209

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 : GTM96060-0612 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0.6 A]
2. 성적서의 용도 : 제출용 [한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2021.02.23
4. 시험일자 : 2021.02.24 - 2021.04.19
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.

2021년 04월 20일



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: 호을2021-00209

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 65.1 이상 일 것	%	81.2	80.6	81.0
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.5 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.07
동작효율			80.9		
무부하모드 소비전력			0.07		

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) %

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-21047A
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 6.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	0.6	0.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호: 호을2021-00209

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		11.90	11.97	12.02	12.07	
DC출력전력[W]		1.49	2.99	4.51	6.04	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	1.91	3.68	5.46	7.26	
전고조파왜율[THD]		91.20	89.28	88.57	87.66	89.177
실제역률[W/VA]		0.40	0.44	0.45	0.47	0.440
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.42	0.69	0.95	1.23	
동작효율[%]		77.88	81.32	82.55	83.13	81.220

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		11.94	11.99	12.05	12.07	
DC출력전력[W]		1.49	3.00	4.52	6.04	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	1.93	3.71	5.51	7.32	
전고조파왜율[THD]		90.77	89.09	88.28	87.42	88.889
실제역률[W/VA]		0.41	0.44	0.45	0.47	0.443
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.44	0.71	0.99	1.29	
동작효율[%]		77.33	80.80	82.01	82.45	80.646

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.125	0.250	0.375	0.500	
DC출력전압[V]		12.06	12.09	12.14	12.20	
DC출력전력[W]		1.51	3.02	4.55	6.10	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	1.94	3.73	5.53	7.36	
전고조파왜율[THD]		90.71	88.92	88.30	87.39	88.830
실제역률[W/VA]		0.41	0.45	0.46	0.47	0.445
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.43	0.71	0.98	1.26	
동작효율[%]		77.71	81.03	82.32	82.88	80.986



시험 결과

성적서 번호: 호을2021-00209

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
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.

