

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2020-01256

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 : GTM96060-0606-1.0 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0.6 A]

2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]

3. 접수일자 : 2020.12.03

4. 시험일자 : 2020.12.15 - 2020.12.16

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.

2020년 12월 16일



한국기계전기전자시험연구원



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

TEL : 1899-7654



시험결과

성적서 번호: 효울2020-01256

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	%	76.2	77.2	76.9
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.5 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.07
동작효율			76.8		
무부하모드 소비전력			0.07		

2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-20043
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 6.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 5
전류 [A]	0.6	1.2
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호: 호을2020-01256

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		5.02	5.02	5.02	5.02	
DC출력전력[W]		1.51	3.01	4.52	6.02	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	2.02	3.93	5.87	7.88	
전고조파왜율[THD]		92.72	89.42	88.12	87.10	89.342
실제역률[W/VA]		0.37	0.44	0.46	0.48	0.438
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.51	0.92	1.35	1.86	
동작효율[%]		74.55	76.64	76.97	76.45	76.153

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		5.05	5.08	5.08	5.08	
DC출력전력[W]		1.52	3.05	4.57	6.10	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	2.01	3.91	5.86	7.86	
전고조파왜율[THD]		92.73	89.62	88.22	87.14	89.429
실제역률[W/VA]		0.37	0.44	0.46	0.48	0.437
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.50	0.86	1.29	1.76	
동작효율[%]		75.37	77.95	78.02	77.56	77.226

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				평균
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		5.07	5.07	5.10	5.10	
DC출력전력[W]		1.52	3.04	4.59	6.12	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	2.02	3.94	5.90	7.90	
전고조파왜율[THD]		92.62	89.36	88.07	87.15	89.298
실제역률[W/VA]		0.37	0.44	0.46	0.48	0.439
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.50	0.90	1.31	1.78	
동작효율[%]		75.30	77.21	77.80	77.47	76.943



시험 결과

성적서 번호: 호을2020-01256

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 의함.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

