

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2020-00927

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 : GTM96060-0606-0.5 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 0.6 A]
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2020.09.02
4. 시험일자 : 2020.09.16 - 2020.10.19
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2020-83호 2020.05.26)
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 오가인

오가인 (서명)

승인자 : 이영석

이영석 (서명)

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 10월 19일

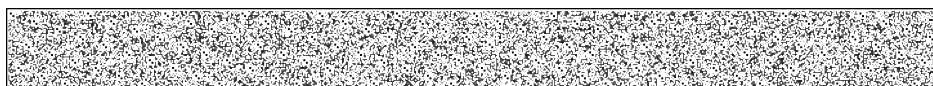


한국기계전기전자시험연구원



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

TEL : 1899-7654



시험결과

성적서 번호: 효율2020-00927

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	%	76.1	76.5	76.4
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.5 이하 일 것	W	0.06	0.06	0.06
동작효율			76.3		
무부하모드 소비전력			0.06		

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 5.5
전류 [A]	0.6	1.09
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호: 효율2020-00927

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.273	0.545	0.818	1.090	
DC출력전압 [V]		5.50	5.52	5.52	5.52	
DC출력전력 [W]		1.50	3.01	4.51	6.02	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.06	2.01	3.93	5.88	7.87	
전고조파왜율 [THD]		92.94	90.34	89.37	88.17	90.206
실제역률 [W/VA]		0.35	0.42	0.44	0.46	0.415
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.06	0.51	0.92	1.37	1.85	
동작효율 [%]		74.56	76.55	76.74	76.45	76.078

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.273	0.545	0.818	1.090	
DC출력전압 [V]		5.50	5.52	5.55	5.55	
DC출력전력 [W]		1.50	3.01	4.54	6.05	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.06	2.01	3.92	5.83	7.86	
전고조파왜율 [THD]		92.95	90.18	89.24	88.09	90.117
실제역률 [W/VA]		0.35	0.42	0.44	0.46	0.415
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.06	0.51	0.91	1.29	1.81	
동작효율 [%]		74.56	76.74	77.82	76.97	76.525


시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류 [A]		0.273	0.545	0.818	1.090	
DC출력전압 [V]		5.55	5.55	5.58	5.58	
DC출력전력 [W]		1.51	3.02	4.56	6.08	
AC입력전압 [V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력 [W]	0.06	2.02	3.95	5.91	7.90	
전고조파왜율 [THD]		91.91	89.53	88.55	87.46	89.364
실제역률 [W/VA]		0.38	0.44	0.45	0.47	0.436
AC입력주파수 [Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력 [W]	0.06	0.51	0.93	1.35	1.82	
동작효율 [%]		74.87	76.58	77.19	76.99	76.405



시험결과

성적서 번호: 효율2020-00927

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시	
안전인증번호(安全认证编号): HU10499-20043	
제품명(产品名称): AC/DC Adaptor	
모델명(型号名): GTM96060-0606-0.5	
정격: (额定) Input: 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A Output: 5.5 V, 1.09 A	
제조사(工厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.	
제조국(制造国): China	
제조년월(制造年月): 2019/12	
A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400	
최저소비효율기준 만족제품	
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.

