

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2017-01077

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5

1. 시 료 명 : 어댑터[모델명:GTM91099-6024-8.0-T2]
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 1.5 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2017.11.21
4. 시험일자 : 2017.11.22 - 2018.02.13
5. 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2017-206호)
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 최성균

(서명) 최성균

승인자 : 형재필

(서명) 형재필

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.

2018 년 02 월 13 일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)

TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : 효율2017-01077

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 84.0 이상 일 것	%	88.1	88.7	88.1
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.20	0.20	0.20
동작효율			88.3		
무부하모드 소비전력			0.20		

2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-18034
2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
3) 명판표시출력전력: 60.0 W
4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 16
전류 [A]	1.5	3.75
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호 : 효율2017-01077

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.938	1.875	2.813	3.750	
DC출력전압[V]		16.23	16.14	16.01	15.92	
DC출력전력[W]		15.22	30.26	45.03	59.70	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.20	17.32	34.06	51.07	68.13	
전고조파왜율[THD]		86.58	84.95	83.50	82.44	84.369
실제역률[W/VA]		0.47	0.52	0.54	0.56	0.522
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.20	2.10	3.80	6.04	8.43	
동작효율[%]		87.85	88.85	88.17	87.63	88.124

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.938	1.875	2.813	3.750	
DC출력전압[V]		16.34	16.24	16.11	16.00	
DC출력전력[W]		15.32	30.45	45.31	60.00	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.20	17.29	34.00	51.01	68.18	
전고조파왜율[THD]		87.21	85.73	84.45	83.34	85.184
실제역률[W/VA]		0.46	0.50	0.53	0.54	0.510
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.20	1.97	3.55	5.70	8.18	
동작효율[%]		88.60	89.56	88.82	88.00	88.746

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.938	1.875	2.813	3.750	
DC출력전압[V]		16.26	16.15	16.07	15.94	
DC출력전력[W]		15.24	30.28	45.20	59.78	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.20	17.34	34.13	51.20	68.34	
전고조파왜율[THD]		87.12	85.59	84.24	83.27	85.054
실제역률[W/VA]		0.47	0.51	0.53	0.55	0.512
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.20	2.10	3.85	6.00	8.57	
동작효율[%]		87.91	88.72	88.28	87.47	88.094



시험결과

성적서 번호 : 효율2017-01077

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항		
안전인증번호	HUXXXXX-XXXXX	  二类双重绝缘产品 必须标上回字标
제품명(产品名称)	직류전원장치(AC/DC Adapter)	
모델명(型号名)	GTM91099-6024-8.0-T2	
정격(额定参数)	입력(Input): 100-240V~.50-60Hz,1.5A 출력(Output): 16V,3.75A	
제조사(工厂名)	GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.	
제조국(制造国)	중국(China)	
동작조건(动作条件)	동작시간: 분, 휴지시간: 분 动作时间 休息时间	
A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处)	02-3451-3400	
제조년월(制造年月)		
주의사항(注意事项)	1. 젖은 손으로 전원을 만지지 마십시오. 2. 떨어뜨리거나 던지지 마십시오. 3. 접속부가 꺾이지 않도록 주의하여 사용하십시오. 4. 사용전에 반드시 사용설명서를 읽어보시기 바랍니다.	
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.

