

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2018-00074

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302

1. 시 료 명 : 어댑터[모델명:GTM96180-1817.9-5.9-T3]
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2018.01.25
4. 시험일자 : 2018.01.26 - 2018.05.24
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 05 월 24 일



한국기계전기전자시험연구원



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

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



시험결과

성적서 번호 : 효율2018-00074

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	87.4	87.8	87.5
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.07
동작효율			87.6		
무부하모드 소비전력			0.07		

2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-18036
- 2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
- 3) 명판표시출력전력: 18.0 W
- 4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 12
전류 [A]	0.6	1.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2018-00074

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		12.16	12.13	12.11	12.08	
DC출력전력[W]		4.56	9.10	13.62	18.12	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	5.26	10.40	15.52	20.69	
전고조파왜율[THD]		87.25	87.94	87.23	86.42	87.210
실제역률[W/VA]		0.39	0.44	0.47	0.48	0.446
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.70	1.30	1.90	2.57	
동작효율[%]		86.69	87.48	87.78	87.58	87.382

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		12.26	12.23	12.21	12.18	
DC출력전력[W]		4.60	9.17	13.74	18.27	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	5.29	10.43	15.56	20.75	
전고조파왜율[THD]		86.62	87.48	86.82	86.06	86.746
실제역률[W/VA]		0.40	0.45	0.47	0.49	0.453
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.69	1.26	1.82	2.48	
동작효율[%]		86.91	87.94	88.28	88.05	87.795

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		12.24	12.22	12.19	12.16	
DC출력전력[W]		4.59	9.17	13.71	18.24	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	5.30	10.44	15.60	20.80	
전고조파왜율[THD]		87.36	88.03	87.36	86.61	87.340
실제역률[W/VA]		0.39	0.44	0.46	0.48	0.444
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.71	1.28	1.89	2.56	
동작효율[%]		86.60	87.79	87.91	87.69	87.498



시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2018-00074

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항		
안전인증번호.	HUXXXXX-XXXXX.	
제 품 명(产 品 名).	직류전원장치(AC/DC Adapter).	
모 델 명(型 号 名).	GTM96180-1817.9-5.9-T3.	
정 격(额 定 参 数).	입력(Input): 100-240V~,50-60Hz,0.6A. 출력(Output): 12V, 1.5A.	
제 조 자(工 厂 名).	GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.	
제 조 국(制 造 国).	중국(China).	
동작조건(动作条件).	동작시간: 분, 휴지시간: 분. 动作时间 休止时间.	
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.

