시 험 성 적 서

성적서 번호 : **효율2016-00134**

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

1. 시 료 명 : 어댑터[모델명:GT-46180-1509-1.5]
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2016.02.16
4. 시험일자 : 2016.02.17 - 2016.03.25
5. 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2016-34호)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 최성균 (서명) **승인자 :** 채희봉 (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.

2016 년 03 월 25 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5415, FAX : 031-455-7235

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00134

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 73.4 이상 일 것	%	86.0	86.2	85.9
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.06
동작효율			86.0		
무부하모드 소비전력			0.07		

2. 시험조건

1) 입력전압 : 220 V ± 1 %　　2) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %

3) 입력전압왜율 : 2 % 이하

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-16025

2) 명판표시출력전력: 15.0 W

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 7.5
전류 [A]	0.6	2.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00134

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.500	1.000	1.500	2.000	
DC출력전압[V]		7.54	7.52	7.49	7.44	
DC출력전력[W]		3.77	7.52	11.24	14.88	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	4.38	8.72	12.96	17.47	
전고조파왜율[THD]		91.60	89.84	88.37	86.94	89.189
실제역률[W/VA]		0.37	0.43	0.46	0.48	0.435
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.61	1.20	1.73	2.59	
동작효율[%]		86.07	86.24	86.69	85.17	86.044

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.500	1.000	1.500	2.000	
DC출력전압[V]		7.50	7.47	7.45	7.39	
DC출력전력[W]		3.75	7.47	11.18	14.78	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	4.35	8.65	12.87	17.31	
전고조파왜율[THD]		91.43	89.72	88.34	87.00	89.123
실제역률[W/VA]		0.37	0.43	0.46	0.48	0.435
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	0.60	1.18	1.70	2.53	
동작효율[%]		86.21	86.36	86.83	85.38	86.195

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.500	1.000	1.500	2.000	
DC출력전압[V]		7.52	7.49	7.46	7.44	
DC출력전력[W]		3.76	7.49	11.19	14.88	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.06	4.38	8.72	12.89	17.46	
전고조파왜율[THD]		91.49	89.78	88.45	87.08	89.201
실제역률[W/VA]		0.37	0.43	0.46	0.48	0.435
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.06	0.62	1.23	1.70	2.58	
동작효율[%]		85.845	85.894	86.811	85.223	85.944

시 험 결 과

성적서 번호 : 효율2016-00134

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): XUXXXXX-XXXXX 제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor 모 델 명(型 号 名): GT-46180-1509-1.5 정 격: (额 定) Input:100-240V~,50-60Hz,0.6A output:7.5V,2.0A 제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제 조 국(制 造 国):China 제조년월(制造年月):WWYY(WW=Week, YY=Year) A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处):02-3451-3400	
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 : 2008 4.2.2항 수치의 맺음법에 의함.

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