시 험 성 적 서

성적서 번호 : **효율2019-01146**

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철 연락처 : 031-479-0360
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터[모델명: GTM96600-6024-T3]
· 규격 및 형식 : AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1.5 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2019.08.29
4. 시험일자 : 2019.09.02 - 2020.03.19
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2019-175호)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 서원태 (서명) **승인자 :** 형재필 (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.

2020 년 03 월 19 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원 연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2019-01146

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	%	90.3	90.9	90.3
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.07	0.08	0.07
동작효율			90.5		
무부하모드 소비전력			0.07		

2. 시험조건

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

3) 입력전압왜율 : 2 % 이하

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-20041

2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.

3) 명판표시출력전력: 60.0 W

4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 24
전류 [A]	1.5	2.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2019-01146

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.625	1.250	1.875	2.500	
DC출력전압[V]		23.84	23.77	23.69	23.64	
DC출력전력[W]		14.90	29.71	44.42	59.10	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	16.66	32.85	49.01	65.10	
전고조파왜율[THD]		87.70	86.71	85.44	84.40	86.064
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.51	0.53	0.488
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.76	3.14	4.59	6.00	
동작효율[%]		89.44	90.45	90.63	90.78	90.325

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.625	1.250	1.875	2.500	
DC출력전압[V]		23.93	23.85	23.78	23.72	
DC출력전력[W]		14.96	29.81	44.59	59.30	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.08	16.59	32.78	48.88	64.93	
전고조파왜율[THD]		87.63	86.62	85.39	84.36	86.002
실제역률[W/VA]		0.43	0.48	0.51	0.53	0.489
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.08	1.63	2.97	4.29	5.63	
동작효율[%]		90.15	90.95	91.22	91.33	90.912

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.625	1.250	1.875	2.500	
DC출력전압[V]		23.96	23.87	23.81	23.74	
DC출력전력[W]		14.98	29.84	44.64	59.35	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	16.74	32.98	49.21	65.40	
전고조파왜율[THD]		87.05	86.23	85.01	83.99	85.569
실제역률[W/VA]		0.44	0.49	0.52	0.53	0.495
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.77	3.14	4.57	6.05	
동작효율[%]		89.46	90.47	90.72	90.75	90.350

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2019-01146

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): HUXXXXX-XXXXX 제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor 모 델 명(型 号 名): GTM96600-6024-T3 정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A Output: 24Vdc, 2.5A 제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제 조 국(制 造 国):China 제조년월(制造年月): 2019.09 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 : 2014 4.2.2항 수치의 맺음법에 의함.

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