시 험 성 적 서

성적서 번호 : **효율2021-00876**

회 사 명 : (주)씨앤씨코리아
대 표 자 : 박철 연락처 : 031-898-8470
주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터 [AC/DC Adaptor]
- 규격 및 형식 : GTM96300-2307.5-2.5-T3 [AC 100-240 V, 50-60 Hz, 1.0 A]
2. 성적서의 용도 : 제출용 [한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2021.09.24
4. 시험일자 : 2021.11.29 - 2021.12.03
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부고시 제2021-69호 2021.4.20)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 엄종남 (서명) **승인자 :** 이영석 (서명)

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2022 년 01 월 03 일

한국기계전기전자시험연구원장 (직인)

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

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2021-00876

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 77.0 이상 일 것	%	83.4	83.7	83.2
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.07	0.07	0.07
동작효율			**83.4**		
무부하모드 소비전력			**0.07**		

2. 시험조건

1) 입력전압 : 220 V ± 1 %
2) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
3) 입력전압왜율 : 2 % 이하
4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
5) 주위습도 : (10-75) % R.H.

3. 제품사양

1) 안전인증번호: HU10499-21050
2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
3) 명판표시출력전력: 22.5 W
4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 5
전류 [A]	1	4.5
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2021-00876

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.125	2.250	3.375	4.500	
DC출력전압[V]		5.10	5.02	4.97	4.91	
DC출력전력[W]		5.74	11.30	16.77	22.10	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	6.76	13.47	20.20	27.00	
전고조파왜율[THD]		87.75	86.96	86.50	86.37	86.895
실제역률[W/VA]		0.41	0.46	0.48	0.49	0.461
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.02	2.18	3.43	4.91	
동작효율[%]		84.87	83.85	83.04	81.83	83.400

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.125	2.250	3.375	4.500	
DC출력전압[V]		5.12	5.06	5.01	4.93	
DC출력전력[W]		5.76	11.39	16.91	22.19	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	6.77	13.53	20.17	27.13	
전고조파왜율[THD]		87.50	86.99	86.50	86.20	86.797
실제역률[W/VA]		0.41	0.46	0.48	0.49	0.461
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.01	2.15	3.26	4.95	
동작효율[%]		85.08	84.15	83.83	81.77	83.708

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		1.125	2.250	3.375	4.500	
DC출력전압[V]		5.11	5.05	4.99	4.93	
DC출력전력[W]		5.75	11.36	16.84	22.19	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	6.79	13.55	20.34	27.20	
전고조파왜율[THD]		87.44	86.75	86.22	85.91	86.579
실제역률[W/VA]		0.41	0.47	0.49	0.49	0.465
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.04	2.19	3.50	5.02	
동작효율[%]		84.66	83.86	82.80	81.56	83.221

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2021-00876

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): HU10499-21050 제 품 명(产 品 名): 직류전원장치 모 델 명(型 号 名): GTM96300-2307.5-2.5-T3 정 격 : (額 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A Output: 5.0Vdc, 4.5A 제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제 조 국(制 造 国):China 제조년월(制造年月): 2019/10 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.