시 험 성 적 서

성적서 번호 : 효율2024-00718

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

1. 시 료 명 : 어댑터
   - 규격 및 형식 : GTM46161-155.0-USBC [100-240 V~, 50-60 Hz, 0.45 A (O/P: 5.0 Vdc, 3.0 A)]
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2024년 10월 09일
4. 시험일자 : 2024년 10월 24일 ~ 2024년 10월 31일
5. 시험방법 : 효율관리기자재 운용규정(산업통상자원부 고시 제2024-120호)
6. 시험환경 : 붙임참조
7. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 목혜연 목혜연 **승인자 :** 박창용 박창용

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 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.

2024년 10월 31일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100 kg의 CO_2를 저감하였습니다

시 험 결 과

성적서 번호: 효율2024-00718

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	%	79.8	82.3	81.2
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.09	0.09	0.10
동작효율			**81.1**		
무부하모드 소비전력			**0.09**		

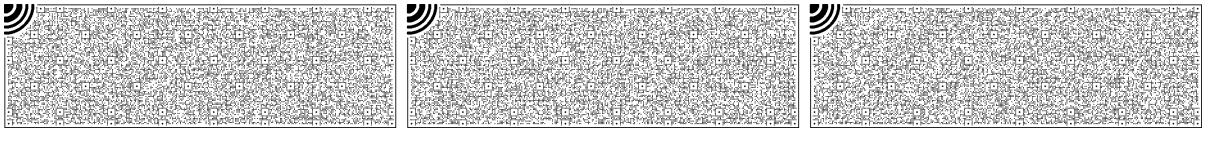
2. 시험조건

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: HU10499-24059
2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
3) 명판표시출력전력: 15.0 W
4) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 5.0
전류 [A]	0.5	3.0
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시 험 결 과

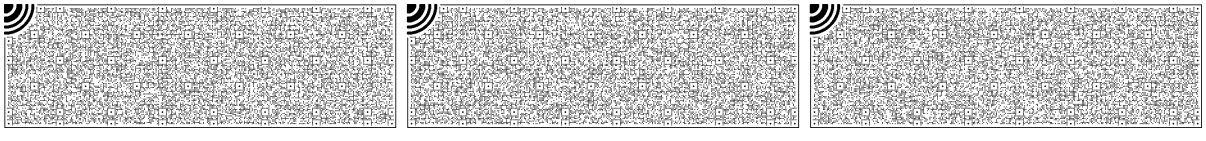
성적서 번호: 효율2024-00718

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.90	4.82	4.75	4.68	
DC출력전력[W]		3.68	7.23	10.69	14.04	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.09	4.54	8.95	13.42	18.00	
전고조파왜율[THD]		91.63	88.93	87.19	86.02	88.440
실제역률[W/VA]		0.40	0.45	0.48	0.50	0.458
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.09	0.87	1.72	2.73	3.96	
동작효율[%]		80.95	80.78	79.64	78.00	79.842

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.00	4.97	4.94	4.92	
DC출력전력[W]		3.75	7.46	11.12	14.76	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.09	4.55	8.98	13.49	18.12	
전고조파왜율[THD]		91.65	88.99	87.24	86.09	88.493
실제역률[W/VA]		0.39	0.45	0.48	0.50	0.456
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.09	0.80	1.53	2.38	3.36	
동작효율[%]		82.42	83.02	82.39	81.46	82.322

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.99	4.93	4.88	4.85	
DC출력전력[W]		3.74	7.40	10.98	14.55	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.10	4.57	9.04	13.55	18.19	
전고조파왜율[THD]		91.65	88.90	87.13	85.97	88.412
실제역률[W/VA]		0.39	0.45	0.48	0.50	0.457
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.10	0.83	1.65	2.57	3.64	
동작효율[%]		81.89	81.80	81.03	79.99	81.180



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2024-00718

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항
전기용품안전관리법에 의한 표시 안전인증번호(安全认证编号): HU10499-24059 제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor 모 델 명(型 号 名): GTM46161-155.0-USBC 정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 0.45A Output:5Vdc, 3A 제조자(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd. 제 조 국(制 造 国):China 제조년월(制造年月): 20XX/XX 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.