

시험 성적서

성적서 번호 : 효율2016-00645

회사명 : (주)씨앤씨코리아
대표자 : 박철
주소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302

1. 시료명 : 어댑터[모델명:GT-46401-4024]
· 규격 및 형식 : 100-240 V~, 50-60 Hz, 1.0 A
2. 성적서의 용도 : 한국에너지공단 제출용
3. 접수일자 : 2016.05.24
4. 시험일자 : 2016.05.25 - 2016.06.28
5. 시험방법 : 효율관리기자재운용규정(산업통상자원부 고시 제2016-72호)
6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 최성균

최성균 (서명)

승인자 : 채희봉

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.

2016년 06월 28일



한국기계전기전자시험연구원



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

TEL : 031-8084-5415, FAX : 031-455-7235



시험결과

성적서 번호 : 효율2016-00645

1. 시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효입력전력의 비율은 82.2 이상 일 것	%	91.2	91.4	91.3
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			91.3		
무부하모드 소비전력			0.07		

2. 시험조건

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

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호 : HU10499-16030
- 2) 명판표시출력전력 : 39.8 W
- 3) 명판표시정보

명판 명세서	입력	출력
전압 [V]	AC 100-240	DC 24
전류 [A]	1.0	1.66
전력 [W]	-	-
주파수 [Hz]	50-60	-



시험 결과

성적서 번호 : 효율2016-00645

4. 측정 데이터

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.415	0.830	1.245	1.660	
DC출력전압[V]		24.08	24.05	24.02	24.00	
DC출력전력[W]		9.99	19.96	29.90	39.84	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	11.08	21.86	32.62	43.44	
전고조파왜율[THD]		87.47	87.10	86.24	85.36	86.542
실제역률[W/VA]		0.42	0.47	0.49	0.50	0.470
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.09	1.90	2.72	3.60	
동작효율[%]		90.19	91.32	91.68	91.71	91.224

시료2	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.415	0.830	1.245	1.660	
DC출력전압[V]		24.07	24.04	24.02	23.99	
DC출력전력[W]		9.99	19.95	29.90	39.82	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	11.06	21.82	32.56	43.36	
전고조파왜율[THD]		87.67	87.34	86.43	85.56	86.750
실제역률[W/VA]		0.42	0.46	0.49	0.51	0.470
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.07	1.87	2.66	3.54	
동작효율[%]		90.32	91.44	91.85	91.84	91.363

시료3	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.415	0.830	1.245	1.660	
DC출력전압[V]		23.97	23.94	23.92	23.89	
DC출력전력[W]		9.95	19.87	29.78	39.66	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	0.07	11.02	21.73	32.42	43.20	
전고조파왜율[THD]		87.58	87.40	86.49	85.65	86.779
실제역률[W/VA]		0.42	0.46	0.49	0.50	0.468
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	0.07	1.07	1.86	2.64	3.54	
동작효율[%]		90.268	91.441	91.858	91.800	91.342



시험결과

성적서 번호 : 효율2016-00645

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항																					
전기용품안전관리법에 의한 표시																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">안전인증번호</td> <td>HUXXXXX-XXXXX</td> </tr> <tr> <td>제품명(产品名称)</td> <td>직류전원장치(AC/DC Adapter)</td> </tr> <tr> <td>모델명(型号名)</td> <td>GT-36401-4024</td> </tr> <tr> <td>정격(额定参数)</td> <td>입력(Input): 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A 출력(Output): 24V, 1.66A</td> </tr> <tr> <td>제조사(工厂名)</td> <td>GlobTek (Suzhou) Co., Ltd</td> </tr> <tr> <td>제조국(制造国)</td> <td>중국(China)</td> </tr> <tr> <td>동작조건(动作条件)</td> <td>동작시간: 불, 휴지시간: 불 动作时间 休息时间</td> </tr> <tr> <td>A/S 연락처(A/S 韩国 售后服务联络处)</td> <td>02-3451-3400</td> </tr> <tr> <td>제조년월(制造年月)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>주의사항(注意事项)</td> <td>1. 젖은 손으로 전원을 만지지 마십시오. 2. 떨어뜨리거나 던지지 마십시오. 3. 접속부가 꺾이지 않도록 주의하여 사용하십시오. 4. 사용전에 반드시 사용설명서를 읽어보시기 바랍니다.</td> </tr> </table>	안전인증번호	HUXXXXX-XXXXX	제품명(产品名称)	직류전원장치(AC/DC Adapter)	모델명(型号名)	GT-36401-4024	정격(额定参数)	입력(Input): 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A 출력(Output): 24V, 1.66A	제조사(工厂名)	GlobTek (Suzhou) Co., Ltd	제조국(制造国)	중국(China)	동작조건(动作条件)	동작시간: 불, 휴지시간: 불 动作时间 休息时间	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.	
안전인증번호	HUXXXXX-XXXXX																				
제품명(产品名称)	직류전원장치(AC/DC Adapter)																				
모델명(型号名)	GT-36401-4024																				
정격(额定参数)	입력(Input): 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A 출력(Output): 24V, 1.66A																				
제조사(工厂名)	GlobTek (Suzhou) Co., Ltd																				
제조국(制造国)	중국(China)																				
동작조건(动作条件)	동작시간: 불, 휴지시간: 불 动作时间 休息时间																				
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.

