



시험 성적서

성적서 번호 : 효울2025-00825

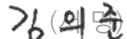
회 사 명 : (주)씨앤씨코리아

대 표 자 : 박철

주 소 : 경기도 화성시 동탄지성로412번길 50-5 302 (반월동,남주빌딩)

1. 시 료 명 : 어댑터
- 규격 및 형식 : GTM96181-18PD-PPS [Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.2A (Output: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1.2A, 15.1V/1.19A,20V/0.9A, PPS(5-21)V/Max. 3A, Max.18W)]
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국에너지공단]
3. 접수일자 : 2025년 12월 30일
4. 시험일자 : 2025년 12월 30일 ~ 2026년 04월 29일
5. 시험방법 : 효울관리기자재 운용규정(기후에너지환경부 고시 제2026-26호)
6. 시험환경 : 불임참조
7. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 최성균 

승인자 : 김의준 

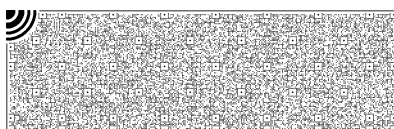
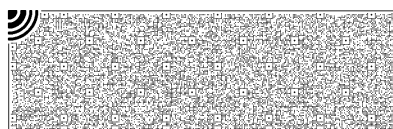
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2026년 04월 29일



한국기계전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 홍안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호: 효율2025-00825

1. 시험결과

① DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

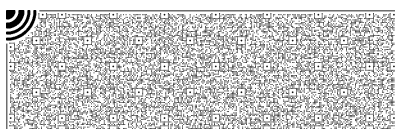
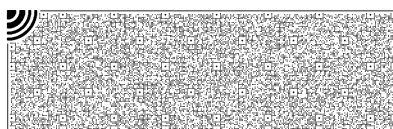
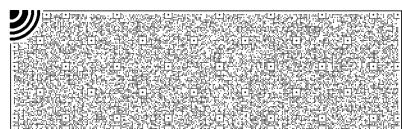
시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 73.4 이상 일 것	%	78.2	78.0	77.1
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			77.8		
무부하모드 소비전력			0.05		

② DC 9 V, 2 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	84.5	84.1	83.6
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			84.1		
무부하모드 소비전력			0.05		

③ DC 12 V, 1.5 A 에 대한 시험

시험항목	시험규격 및 조건	판정	결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	85.4	84.8	84.3
무부하시 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			84.8		
무부하시 소비전력			0.05		



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2025-00825

④ DC 15 V, 1.2 A 에 대한 시험

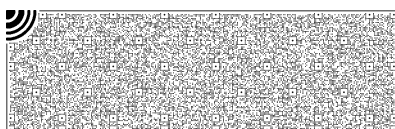
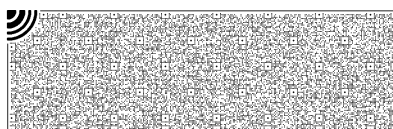
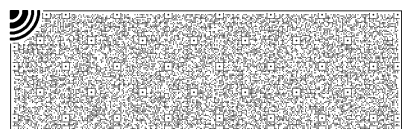
시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	85.4	84.5	84.2
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			84.7		
무부하모드 소비전력			0.05		

⑤ DC 15.1 V, 1.19 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	85.4	84.6	84.5
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			84.8		
무부하모드 소비전력			0.05		

⑥ DC 20 V, 0.9 A 에 대한 시험

시험항목	시험규격 및 조건	판정	결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	84.6	83.3	83.1
무부하시 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			83.7		
무부하시 소비전력			0.05		



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2025-00825

㉑ DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

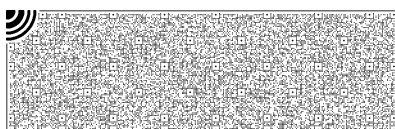
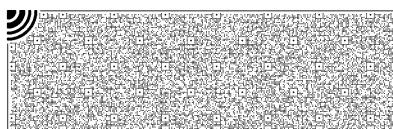
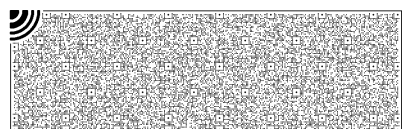
시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 73.4 이상 일 것	%	77.7	77.5	77.1
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			77.4		
무부하모드 소비전력			0.05		

㉒ DC 21 V, 0.857 A 에 대한 시험

시험항목	시험기준 및 방법	단위	시험결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	84.5	83.2	83.0
무부하모드 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			83.6		
무부하모드 소비전력			0.05		

㉓ DC 6 V, 3 A 에 대한 시험

시험항목	시험규격 및 조건	판정	결과		
			시료1	시료2	시료3
동작효율	어댑터에 의해 생산된 총 유효출력전력과 이 전력을 생산하기 위해 요구되는 유효 입력전력의 비율은 75.0 이상 일 것	%	79.8	79.7	79.2
무부하시 소비전력	어댑터의 입력이 선전압에 연결되어 있고 출력이 제품이나 다른 부하에 연결되지 않은 상태의 소비전력은 0.75 이하 일 것	W	0.04	0.05	0.06
동작효율			79.6		
무부하시 소비전력			0.05		



시험결과

성적서 번호: 효율2025-00825

2. 시험조건

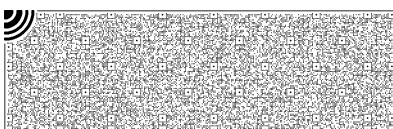
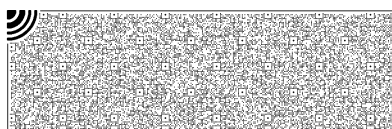
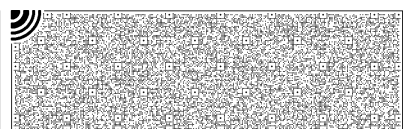
- 3) 입력전압왜율 : 2 % 이하 4) 주위온도 : (23 ± 5) °C
5) 주위습도 : (10-75) % R.H.

3. 제품사양

- 1) 안전인증번호: HU10499-26071
2) 제조업자: GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
3) 명판표시출력전력: 15.0 W/ 18.0 W/ 18.0 W/ 18.0 W/ 18.0 W/ 18.0 W/ 15.0 W/ 18.0 W/ 18.0 W
4) 명판표시정보

명판 명세서	입력
전압 [V]	100-240
전류 [A]	1.2
전력 [W]	-
주파수 [Hz]	50-60

명판 명세서	출력1	출력2	출력3	출력4	출력5
전압 [V]	5	9	12	15	15.1
전류 [A]	3.0	2.0	1.5	1.2	1.19
전력 [W]	-	-	-	-	-
주파수 [Hz]	-	-	-	-	-
명판 명세서	출력6	출력7	출력8	출력9	
전압 [V]	20	5	21	6	
전류 [A]	0.9	3.0	0.857	3.0	
전력 [W]	-	-	-	-	
주파수 [Hz]	-	-	-	-	



시험 결과

성적서 번호: 효율2025-00825

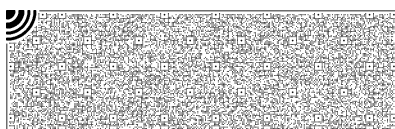
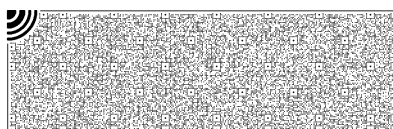
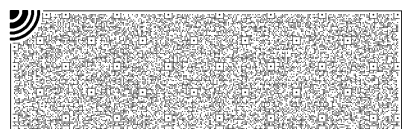
4. 측정 데이터

① DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

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]		4.910	4.860	4.800	4.740	
DC출력전력[W]		3.683	7.290	10.800	14.220	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.630	4.630	9.130	13.830	18.860	
전고조파왜율[THD]		82.446	86.380	86.506	86.493	85.456
실제역률[W/VA]		0.297	0.391	0.435	0.453	0.394
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.630	0.948	1.840	3.030	4.640	
동작효율[%]		79.5	79.8	78.1	75.4	78.218

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.920	4.860	4.800	4.740	
DC출력전력[W]		3.690	7.290	10.800	14.220	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.670	4.670	9.150	13.840	18.850	
전고조파왜율[THD]		82.383	86.241	86.339	86.315	85.320
실제역률[W/VA]		0.299	0.393	0.438	0.456	0.397
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.670	0.980	1.860	3.040	4.630	
동작효율[%]		79.0	79.7	78.0	75.4	78.0

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.880	4.810	4.750	4.680	
DC출력전력[W]		3.660	7.215	10.688	14.040	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.670	4.670	9.170	13.860	18.900	
전고조파왜율[THD]		82.538	86.476	86.508	86.552	85.519
실제역률[W/VA]		0.297	0.391	0.434	0.453	0.394
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.670	1.010	1.955	3.173	4.860	
동작효율[%]		78.4	78.7	77.1	74.3	77.1



시험결과

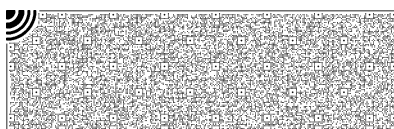
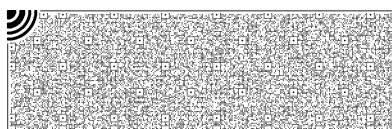
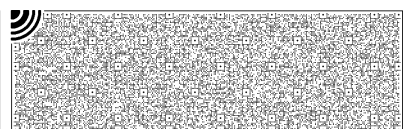
성적서 번호: 효율2025-00825

② DC 9 V, 2 A 에 대한 시험

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]		8.930	8.870	8.810	8.750	
DC출력전력[W]		4.465	8.870	13.215	17.500	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.320	5.320	10.440	15.560	20.750	
전고조파왜율[THD]		83.450	86.318	86.543	86.641	85.738
실제역률[W/VA]		0.319	0.408	0.442	0.456	0.406
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.320	0.855	1.570	2.345	3.250	
동작효율[%]		83.9	85.0	84.9	84.3	84.539

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.500	1.000	1.500	2.000	
DC출력전압[V]		8.890	8.830	8.770	8.700	
DC출력전력[W]		4.445	8.830	13.155	17.400	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.360	5.360	10.440	15.520	20.670	
전고조파왜율[THD]		83.522	86.289	86.541	86.685	85.759
실제역률[W/VA]		0.321	0.408	0.442	0.456	0.407
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.360	0.915	1.610	2.365	3.270	
동작효율[%]		82.9	84.6	84.8	84.2	84.1

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.500	1.000	1.500	2.000	
DC출력전압[V]		8.880	8.810	8.740	8.680	
DC출력전력[W]		4.440	8.810	13.110	17.360	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.380	5.380	10.490	15.570	20.750	
전고조파왜율[THD]		83.795	86.596	86.827	86.974	86.048
실제역률[W/VA]		0.318	0.405	0.437	0.450	0.402
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.380	0.940	1.680	2.460	3.390	
동작효율[%]		82.5	84.0	84.2	83.7	83.6



시 험 결 과

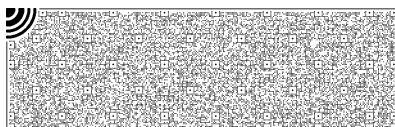
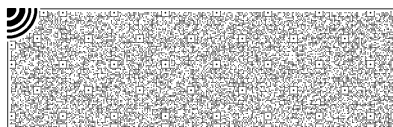
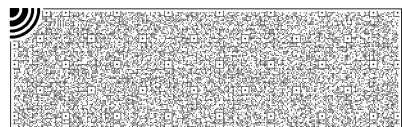
성적서 번호: 효율2025-00825

③ DC 12 V, 1.5 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		11.930	11.890	11.840	11.800	
DC출력전력[W]		4.474	8.918	13.320	17.700	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.350	5.350	10.430	15.450	20.510	
전고조파왜율[THD]		83.433	86.340	86.675	86.570	85.755
실제역률[W/VA]		0.319	0.407	0.439	0.456	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.350	0.876	1.513	2.130	2.810	
동작효율[%]		83.6	85.5	86.2	86.3	85.408

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		11.900	11.860	11.810	11.770	
DC출력전력[W]		4.463	8.895	13.286	17.655	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.440	5.440	10.460	15.450	20.490	
전고조파왜율[THD]		83.513	86.435	86.722	86.600	85.818
실제역률[W/VA]		0.323	0.407	0.439	0.456	0.406
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.440	0.978	1.565	2.164	2.835	
동작효율[%]		82.0	85.0	86.0	86.2	84.8

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.375	0.750	1.125	1.500	
DC출력전압[V]		11.900	11.850	11.800	11.740	
DC출력전력[W]		4.463	8.888	13.275	17.610	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.470	5.470	10.510	15.510	20.580	
전고조파왜율[THD]		83.609	86.447	86.733	86.678	85.867
실제역률[W/VA]		0.322	0.406	0.438	0.454	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.470	1.008	1.623	2.235	2.970	
동작효율[%]		81.6	84.6	85.6	85.6	84.3



시 험 결 과

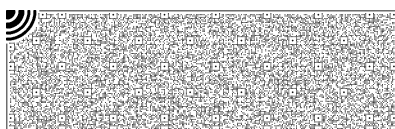
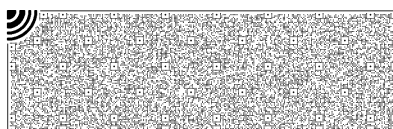
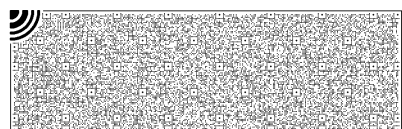
성적서 번호:효율2025-00825

④ DC 15 V, 1.2 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		14.970	14.930	14.890	14.850	
DC출력전력[W]		4.491	8.958	13.401	17.820	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.430	5.430	10.490	15.470	20.480	
전고조파왜율[THD]		84.039	86.277	86.778	86.624	85.930
실제역률[W/VA]		0.321	0.410	0.441	0.456	0.407
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.430	0.939	1.532	2.069	2.660	
동작효율[%]		82.7	85.4	86.6	87.0	85.435

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		14.900	14.860	14.830	14.790	
DC출력전력[W]		4.470	8.916	13.347	17.748	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.550	5.550	10.550	15.490	20.450	
전고조파왜율[THD]		84.096	86.304	86.716	86.667	85.946
실제역률[W/VA]		0.326	0.411	0.441	0.455	0.408
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.550	1.080	1.634	2.143	2.702	
동작효율[%]		80.5	84.5	86.2	86.8	84.5

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.300	0.600	0.900	1.200	
DC출력전압[V]		14.960	14.910	14.870	14.830	
DC출력전력[W]		4.488	8.946	13.383	17.796	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.580	5.580	10.620	15.600	20.600	
전고조파왜율[THD]		84.135	86.347	86.814	86.722	86.005
실제역률[W/VA]		0.325	0.410	0.440	0.454	0.407
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.580	1.092	1.674	2.217	2.804	
동작효율[%]		80.4	84.2	85.8	86.4	84.2



시 험 결 과

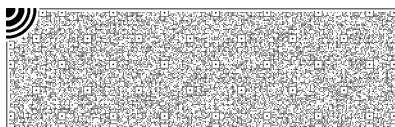
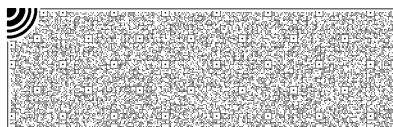
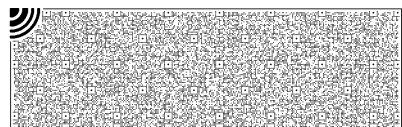
성적서 번호: 효율2025-00825

⑤ DC 15.1 V, 1.19 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.298	0.595	0.893	1.190	
DC출력전압[V]		15.060	15.020	14.990	14.950	
DC출력전력[W]		4.480	8.937	13.379	17.791	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.430	5.430	10.470	15.440	20.460	
전고조파왜율[THD]		83.855	86.464	86.813	86.625	85.939
실제역률[W/VA]		0.320	0.408	0.439	0.455	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.430	0.950	1.533	2.061	2.670	
동작효율[%]		82.5	85.4	86.6	87.0	85.367

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.298	0.595	0.893	1.190	
DC출력전압[V]		15.000	14.970	14.930	14.900	
DC출력전력[W]		4.463	8.907	13.325	17.731	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.530	5.530	10.520	15.440	20.430	
전고조파왜율[THD]		84.158	86.558	86.953	86.818	86.122
실제역률[W/VA]		0.323	0.407	0.437	0.452	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.530	1.068	1.613	2.115	2.699	
동작효율[%]		80.7	84.7	86.3	86.8	84.6

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.298	0.595	0.893	1.190	
DC출력전압[V]		15.060	15.030	14.990	14.960	
DC출력전력[W]		4.480	8.943	13.379	17.802	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.570	5.570	10.610	15.560	20.410	
전고조파왜율[THD]		84.035	86.567	86.884	86.857	86.086
실제역률[W/VA]		0.324	0.408	0.437	0.452	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.570	1.090	1.667	2.181	2.608	
동작효율[%]		80.4	84.3	86.0	87.2	84.5



시 험 결 과

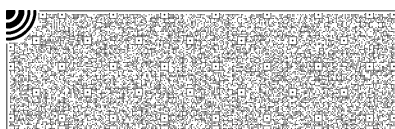
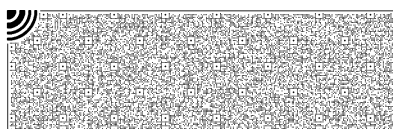
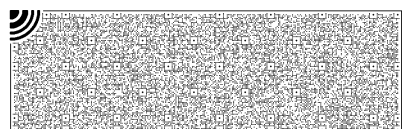
성적서 번호: 효율2025-00825

⑥ DC 20 V, 0.9 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.225	0.450	0.675	0.900	
DC출력전압[V]		19.960	19.940	19.910	19.880	
DC출력전력[W]		4.491	8.973	13.439	17.892	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.570	5.570	10.630	15.580	20.560	
전고조파왜율[THD]		84.355	86.500	86.970	86.593	86.105
실제역률[W/VA]		0.325	0.410	0.440	0.458	0.408
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.570	1.079	1.657	2.141	2.668	
동작효율[%]		80.6	84.4	86.3	87.0	84.581

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.225	0.450	0.675	0.900	
DC출력전압[V]		19.890	19.850	19.830	19.810	
DC출력전력[W]		4.475	8.933	13.385	17.829	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.750	5.750	10.730	15.640	20.570	
전고조파왜율[THD]		84.357	86.604	87.030	86.724	86.179
실제역률[W/VA]		0.331	0.410	0.439	0.455	0.409
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.750	1.275	1.798	2.255	2.741	
동작효율[%]		77.8	83.2	85.6	86.7	83.3

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.225	0.450	0.675	0.900	
DC출력전압[V]		19.900	19.880	19.850	19.830	
DC출력전력[W]		4.478	8.946	13.399	17.847	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.770	5.770	10.780	15.700	20.670	
전고조파왜율[THD]		84.283	86.594	87.089	86.694	86.165
실제역률[W/VA]		0.330	0.410	0.438	0.456	0.409
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.770	1.293	1.834	2.301	2.823	
동작효율[%]		77.6	83.0	85.3	86.3	83.1



시험결과

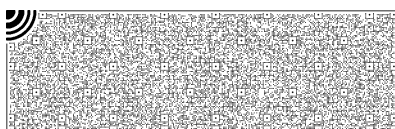
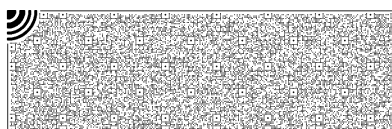
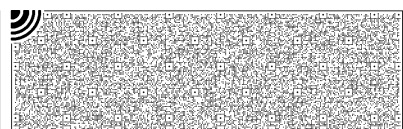
성적서 번호: 효율2025-00825

⑦ DC 5 V, 3 A 에 대한 시험

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]		4.860	4.700	4.550	4.390	
DC출력전력[W]		3.645	7.050	10.238	13.170	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.590	4.590	8.880	13.200	17.700	
전고조파왜율[THD]		82.412	85.930	86.607	86.577	85.382
실제역률[W/VA]		0.295	0.393	0.428	0.449	0.391
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.590	0.945	1.830	2.963	4.530	
동작효율[%]		79.4	79.4	77.6	74.4	77.692

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.860	4.700	4.550	4.390	
DC출력전력[W]		3.645	7.050	10.238	13.170	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.640	4.640	8.880	13.210	17.690	
전고조파왜율[THD]		82.584	86.039	86.747	86.754	85.531
실제역률[W/VA]		0.297	0.391	0.426	0.447	0.390
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.640	0.995	1.830	2.973	4.520	
동작효율[%]		78.6	79.4	77.5	74.4	77.5

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		4.840	4.690	4.530	4.380	
DC출력전력[W]		3.630	7.035	10.193	13.140	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	4.620	4.620	8.920	13.240	17.740	
전고조파왜율[THD]		82.613	86.012	86.691	86.665	85.495
실제역률[W/VA]		0.295	0.391	0.426	0.447	0.390
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	4.620	0.990	1.885	3.048	4.600	
동작효율[%]		78.6	78.9	77.0	74.1	77.1



시 험 결 과

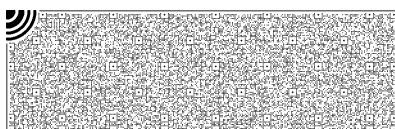
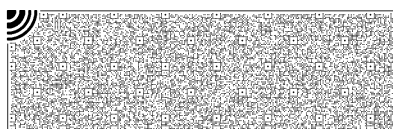
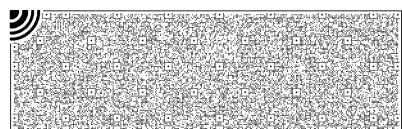
성적서 번호: 효율2025-00825

㉔ DC 21 V, 0.857 A 에 대한 시험

시료1	무부하모드	온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트	0 %	25 %	50 %	75 %	100 %	평균
DC출력전류[A]		0.214	0.429	0.643	0.857	
DC출력전압[V]		20.990	20.940	20.900	20.850	
DC출력전력[W]		4.497	8.973	13.433	17.868	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.600	5.600	10.640	15.590	20.530	
전고조파왜율[THD]		84.144	86.484	86.687	86.541	85.964
실제역률[W/VA]		0.325	0.409	0.441	0.457	0.408
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.600	1.103	1.667	2.157	2.662	
동작효율[%]		80.3	84.3	86.2	87.0	84.460

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.214	0.429	0.643	0.857	
DC출력전압[V]		20.880	20.830	20.790	20.750	
DC출력전력[W]		4.474	8.926	13.363	17.783	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.770	5.770	10.740	15.650	20.510	
전고조파왜율[THD]		84.296	86.552	86.798	86.711	86.089
실제역률[W/VA]		0.330	0.409	0.439	0.454	0.408
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.770	1.296	1.814	2.287	2.727	
동작효율[%]		77.5	83.1	85.4	86.7	83.2

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.214	0.429	0.643	0.857	
DC출력전압[V]		20.920	20.880	20.830	20.780	
DC출력전력[W]		4.482	8.947	13.388	17.808	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.790	5.790	10.790	15.710	20.640	
전고조파왜율[THD]		84.409	86.577	86.842	86.746	86.144
실제역률[W/VA]		0.329	0.408	0.439	0.454	0.407
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.790	1.308	1.843	2.322	2.832	
동작효율[%]		77.4	82.9	85.2	86.3	83.0



시험결과

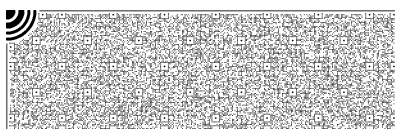
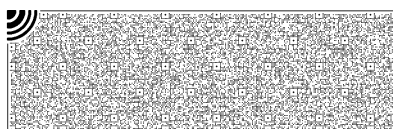
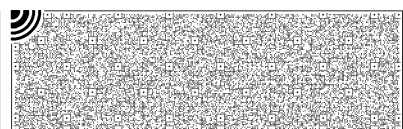
성적서 번호: 효율2025-00825

⑨ DC 6 V, 3 A 에 대한 시험

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]		5.860	5.710	5.560	5.400	
DC출력전력[W]		4.395	8.565	12.510	16.200	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.430	5.430	10.530	15.680	20.990	
전고조파왜율[THD]		83.931	86.730	86.716	86.650	86.007
실제역률[W/VA]		0.321	0.406	0.441	0.457	0.406
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.430	1.035	1.965	3.170	4.790	
동작효율[%]		80.9	81.3	79.8	77.2	79.810

시료2		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.850	5.700	5.540	5.390	
DC출력전력[W]		4.388	8.550	12.465	16.170	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.450	5.450	10.520	15.650	20.920	
전고조파왜율[THD]		84.074	86.840	86.883	86.828	86.156
실제역률[W/VA]		0.321	0.405	0.439	0.454	0.405
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.450	1.063	1.970	3.185	4.750	
동작효율[%]		80.5	81.3	79.6	77.3	79.7

시료3		온모드 동작효율 유효 전력값				
명판전류의 퍼센트		25 %	50 %	75 %	100 %	
DC출력전류[A]		0.750	1.500	2.250	3.000	
DC출력전압[V]		5.830	5.680	5.520	5.360	
DC출력전력[W]		4.373	8.520	12.420	16.080	
AC입력전압[V]	220	220	220	220	220	
AC입력전력[W]	5.460	5.460	10.550	15.680	20.980	
전고조파왜율[THD]		83.976	86.677	86.711	86.640	86.001
실제역률[W/VA]		0.321	0.406	0.441	0.457	0.406
AC입력주파수[Hz]	60	60	60	60	60	60
소비전력[W]	5.460	1.088	2.030	3.260	4.900	
동작효율[%]		80.1	80.8	79.2	76.6	79.2



시 험 결 과

성적서 번호: 효율2025-00825

5. 제품 사진 및 표시 사항

표시사항	
<div><p>전기용품안전관리법에 의한 표시</p><p>안전인증번호(安全认证编号): HU10499-26071</p><p>제 품 명(产 品 名): AC/DC Adaptor</p><p>모 델 명(型 号 名): GTM96181-18PD-PPS</p><p>정 격 : (额 定) Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.2A</p><p>Output: 5.0Vdc, 3.0A</p><p>9.0Vdc, 2.0A</p><p>12.0Vdc, 1.5A</p><p>15.0Vdc, 1.2A</p><p>15.1Vdc, 1.19A</p><p>20Vdc, 0.9A</p><p>PPS(5.0-21.0)Vdc, 3.0A Max.&18W Max.</p><p>제조사(工 厂名): GlobTek (Suzhou) Co.,Ltd.</p><p>제 조 국(制 造 国): China</p><p>제조년월(制造年月): 2025/12</p><p>A/S 연락처(A/S 韩国售后服务联络处): 02-3451-3400</p></div>	
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 4.2.2 항 수치의 맞음법에 의한.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고해야함.

끝.

