



4.4.	附表：直流注入 – GW25KA-SMT(380 V)			符合
額定最大輸出電流(A)		直流注入實測值(mA)		限制值(mA)
40.0		L1	L2	L3
		41.862	46.904	60.679
				200.0

4.5.	附表：正常頻率操作範圍			符 合	
設定值		實測值(L1/L2/L3)			單位
正常頻率		60.0	60.0	60.0	(Hz)
正常頻率+ 1 Hz		61.0	61.0	61.0	(Hz)
正常頻率 -1 Hz		59.0	59.0	59.0	(Hz)
正常頻率 - 2 Hz		58.0	58.0	58.0	(Hz)
備註：					
1. PV 系統頻率應與市電系統同步，在本標準第 5.2.2 節所定義之頻率失誤限制之內，其測試結果如附表 5.2.2。					
2. 正常頻率-2 Hz 係為台電需求規範要求加測項目。					

4.6.	附表：諧波及波形失真 – GW36KA-SMT(380 V)			—
相序	L1	L2	L3	限制值(%)
THD	0.543	0.514	0.502	5.0
2	0.354	0.377	0.256	1.0
3	0.200	0.167	0.291	4.0
4	0.031	0.036	0.050	1.0
5	0.133	0.159	0.095	4.0
6	0.049	0.015	0.055	1.0
7	0.095	0.016	0.107	4.0
8	0.013	0.021	0.020	1.0
9	0.120	0.012	0.116	4.0
10	0.028	0.029	0.036	1.0
11	0.027	0.030	0.040	2.0
12	0.018	0.013	0.021	0.5
13	0.049	0.049	0.026	2.0
14	0.028	0.028	0.037	0.5
15	0.028	0.018	0.038	2.0
16	0.019	0.027	0.021	0.5
17	0.085	0.065	0.043	1.5
18	0.017	0.014	0.020	0.375
19	0.080	0.056	0.051	1.5
20	0.029	0.027	0.040	0.375
21	0.038	0.013	0.041	1.5
22	0.037	0.045	0.037	0.375
23	0.081	0.070	0.052	0.6
24	0.012	0.016	0.015	0.15
25	0.092	0.076	0.068	0.6
26	0.053	0.042	0.049	0.15
27	0.019	0.011	0.022	0.6



28	0.044	0.052	0.038	0.15
29	0.075	0.081	0.072	0.6
30	0.010	0.015	0.017	0.15
31	0.086	0.073	0.079	0.6
32	0.049	0.041	0.033	0.15
33	0.009	0.008	0.012	0.6
34	0.052	0.055	0.041	0.15
35	0.064	0.066	0.058	0.3
36	0.010	0.012	0.020	0.075
37	0.096	0.076	0.096	0.3
38	0.050	0.040	0.032	0.075
39	0.034	0.014	0.024	0.3
40	0.042	0.042	0.032	0.075

4.6.	附表：諧波及波形失真 – GW30KA-SMT(380 V)				—
相序	L1	L2	L3	限制值(%)	
THD	0.534	0.534	0.540	5.0	
2	0.285	0.365	0.290	1.0	
3	0.173	0.144	0.261	4.0	
4	0.035	0.028	0.035	1.0	
5	0.123	0.173	0.079	4.0	
6	0.061	0.022	0.071	1.0	
7	0.116	0.023	0.126	4.0	
8	0.031	0.036	0.039	1.0	
9	0.135	0.014	0.133	4.0	
10	0.035	0.039	0.040	1.0	
11	0.036	0.035	0.056	2.0	
12	0.022	0.015	0.022	0.5	
13	0.057	0.047	0.028	2.0	
14	0.023	0.031	0.041	0.5	
15	0.036	0.016	0.047	2.0	
16	0.019	0.030	0.022	0.5	
17	0.115	0.098	0.063	1.5	
18	0.016	0.017	0.024	0.375	
19	0.094	0.069	0.056	1.5	
20	0.042	0.031	0.049	0.375	
21	0.042	0.017	0.052	1.5	
22	0.044	0.056	0.043	0.375	
23	0.088	0.074	0.048	0.6	
24	0.014	0.013	0.020	0.15	
25	0.112	0.091	0.089	0.6	
26	0.060	0.042	0.056	0.15	
27	0.019	0.009	0.024	0.6	
28	0.052	0.058	0.042	0.15	
29	0.105	0.112	0.097	0.6	
30	0.014	0.012	0.022	0.15	
31	0.094	0.084	0.087	0.6	
32	0.058	0.046	0.038	0.15	
33	0.012	0.009	0.016	0.6	
34	0.060	0.064	0.048	0.15	
35	0.065	0.072	0.057	0.3	
36	0.011	0.010	0.020	0.075	



37	0.121	0.102	0.122	0.3
38	0.060	0.044	0.038	0.075
39	0.036	0.015	0.025	0.3
40	0.053	0.055	0.044	0.075

4.6.	附表：諧波及波形失真 – GW25KA-SMT(380 V)				—
相序	L1	L2	L3	限制值(%)	
THD	0.705	0.743	0.717	5.0	
2	0.184	0.588	0.530	1.0	
3	0.061	0.152	0.242	4.0	
4	0.017	0.034	0.040	1.0	
5	0.052	0.204	0.088	4.0	
6	0.028	0.028	0.083	1.0	
7	0.048	0.046	0.137	4.0	
8	0.011	0.047	0.051	1.0	
9	0.058	0.018	0.153	4.0	
10	0.015	0.048	0.047	1.0	
11	0.016	0.051	0.060	2.0	
12	0.009	0.016	0.029	0.5	
13	0.034	0.054	0.040	2.0	
14	0.014	0.040	0.038	0.5	
15	0.017	0.020	0.058	2.0	
16	0.015	0.050	0.032	0.5	
17	0.041	0.093	0.051	1.5	
18	0.006	0.023	0.030	0.375	
19	0.034	0.055	0.045	1.5	
20	0.026	0.048	0.066	0.375	
21	0.020	0.021	0.068	1.5	
22	0.024	0.083	0.052	0.375	
23	0.038	0.092	0.047	0.6	
24	0.006	0.025	0.032	0.15	
25	0.049	0.097	0.108	0.6	
26	0.035	0.074	0.061	0.15	
27	0.010	0.016	0.037	0.6	
28	0.030	0.085	0.052	0.15	
29	0.039	0.120	0.098	0.6	
30	0.007	0.029	0.045	0.15	
31	0.032	0.066	0.080	0.6	
32	0.033	0.077	0.044	0.15	
33	0.009	0.009	0.025	0.6	
34	0.033	0.093	0.055	0.15	
35	0.020	0.065	0.049	0.3	
36	0.008	0.017	0.040	0.075	
37	0.050	0.101	0.136	0.3	
38	0.033	0.074	0.033	0.075	
39	0.014	0.027	0.039	0.3	
40	0.033	0.086	0.062	0.075	