





负载实验数据

 $U_1=U_N=220V$

序号	记录数据							计算数据					
	I_a	I_b	I_c	P_I	P_{II}	T_2	n	I_I	P_I	P_2	η	$\cos\varphi_I$	s
1	3.47	3.45	3.23	992.2	-196	0.27	1482	3.3	796.2	410.944	0.52	0.36	0.012
2	3.92	3.94	3.81	1370	159.9	0.7	1463	3.89	1529.9	1051.751	0.69	0.60	0.025
3	4.38	4.33	4.2	1584	353.1	0.92	1453	4.30	1937.1	1372.853	0.71	0.68	0.031
4	4.71	4.69	4.61	1752	522	1.11	1445	4.67	2274	1647.257	0.72	0.74	0.037
5	5.09	5.1	5.03	1915	674.9	1.29	1435	5.07	2589.9	1901.131	0.73	0.78	0.043
6	5.51	5.45	5.42	2082	818.2	1.45	1426	5.46	2900.2	2123.528	0.73	0.81	0.049
7	5.79	5.81	5.76	2194	840.2	1.58	1420	5.79	3034.2	2304.177	0.76	0.80	0.053
8	6.31	6.32	6.23	2384	1097	1.75	1408	6.29	3481	2530.528	0.73	0.84	0.061
9	6.62	6.61	6.54	2490	1189	1.86	1401	6.59	3679	2676.22	0.73	0.85	0.066
10	6.97	6.93	6.84	2643	1276	1.98	1394	6.91	3919	2834.64	0.72	0.86	0.071

空载实验数据

 $P_2=0$

序号	记录数据								计算数据			
	U_{AB}	U_{BC}	U_{CA}	I_A	I_B	I_C	P_I	P_{II}	U_0	I_0	P_0	$\cos\varphi_0$
1	437.9	433.3	438.3	4.57	4.43	4.6	4.6	1265	436.5	4.53	497	0.145
2	398.9	393.9	398.3	3.63	3.43	3.48	3.48	922.6	397.0	3.51	399.6	0.165
3	358.7	354.3	358.7	2.9	2.71	2.81	2.81	688	357.2	2.87	350	0.201
4	318.4	315.4	318.3	2.37	2.29	2.31	2.31	526.9	317.4	2.32	314.9	0.247
5	281.3	278.5	280.7	2.05	2.00	1.95	1.95	413.9	280.2	2	289.9	0.299
6	238.3	235.5	237.1	1.75	1.72	1.65	1.65	324.5	237.0	1.71	270.1	0.386
7	198.2	197.6	198.7	1.5	1.52	1.47	1.47	253.3	198.2	1.50	257.68	0.502
8	158.3	157.3	158.2	1.42	1.38	1.33	1.33	209.1	157.9	1.38	242.62	0.644
9	118.6	117.3	118.0	1.44	1.48	1.37	1.37	168.5	118.0	1.43	236.09	0.808

堵转实验数据

 $n=0$

序号	记录数据							计算数据			
	U_{AB}	U_{BC}	U_{CA}	I_A	I_B	P_I	P_{II}	U_K	I_K	P_K	$\cos\varphi_K$
1	97.02	96.16	97.33	8.32	8.28	8.28	745.3	96.84	8.29	855.3	0.615
2	86.26	85.75	86.53	7.16	7.12	7.12	574.1	86.18	7.13	663.9	0.623
3	73.72	73.51	75.04	6.1	6.02	6.08	420.1	74.09	6.07	493.68	0.634
4	60.57	60.44	61.79	4.98	4.92	4.99	281.4	60.93	4.96	330.93	0.632
5	47.25	47.16	48.52	3.88	3.82	3.90	171.2	47.64	3.87	201.06	0.630
6	33.70	33.82	34.91	2.79	2.74	2.80	87.38	34.14	2.78	102.9	0.627
7	20.07	20.66	20.32	1.71	1.69	1.68	30.11	20.35	1.69	36.28	0.608
8	17.29	16.95	17.41	1.42	1.40	1.39	22.41	17.21	1.40	25.86	0.618

I_0	4.53	3.51	2.81	2.32	2	1.71	1.50	1.37	1.43
P_0	497	399.6	350	314.9	289.9	270.1	257.68	242.62	236.09
U_0^2	190532	157635	127616	100722	78493	56153	39270	24943	13916
P_0'	358.28	316.28	296.83	278.46	262.9	250.44	242.56	229.82	222.29

