

表一六三之七~三 交流三相電動機滿載電流

下列數值為附有皮帶電動機及正常轉矩特性之電動機，於通常速率運轉時之典型滿載電流值。表列電壓為電動機額定電壓。表列電流得為系統電壓範圍在 110 伏特至 120 伏特、220 伏特至 240 伏特、440 伏特至 480 伏特及 550 伏特至 600 伏特間。

單位：安培

馬力	電壓	鼠籠型及繞線型感應電動機									功率因數為 1*之 同步型電動機				
		115 伏	200 伏	208 伏	220 伏	230 伏	380 伏	460 伏	575 伏	2300 伏	230 伏	380 伏	460 伏	575 伏	2300 伏
1/2		4.4	2.5	2.4	2.3	2.2	1.3	1.1	0.9	—	—	—	—	—	
3/4		6.4	3.7	3.5	3.3	3.2	1.9	1.6	1.3	—	—	—	—	—	
1		8.4	4.8	4.6	4.3	4.2	2.5	2.1	1.7	—	—	—	—	—	
1 1/2		12.0	6.9	6.6	6.2	6.0	3.6	3.0	2.4	—	—	—	—	—	
2		13.6	7.8	7.5	7.1	6.8	4	3.4	2.7	—	—	—	—	—	
3		—	11.0	10.6	10.0	9.6	6	4.8	3.9	—	—	—	—	—	
5		—	17.5	16.7	15.8	15.2	9	7.6	6.1	—	—	—	—	—	
7 1/2		—	25.3	24.2	22.9	22	13	11	9	—	—	—	—	—	
10		—	32.2	30.8	29.1	28	17	14	11	—	—	—	—	—	
15		—	48.3	46.2	43.7	42	25	21	17	—	—	—	—	—	
20		—	62.1	59.4	56.2	54	33	27	22	—	—	—	—	—	
25		—	78.2	74.8	70.7	68	41	34	27	—	53	32	26	21	
30		—	92	88	83	80	48	40	32	—	63	38	32	26	
40		—	120	114	108	104	63	52	41	—	83	50	41	33	
50		—	150	143	135	130	79	65	52	—	104	63	52	42	
60		—	177	169	160	154	93	77	62	16	123	74	61	49	
75		—	221	211	199	192	116	96	77	20	155	94	78	62	
100		—	285	273	258	248	150	124	99	26	202	122	101	81	
125		—	359	343	324	312	189	156	125	31	253	153	126	101	
150		—	414	396	374	360	218	180	144	37	302	183	151	121	
200		—	552	528	499	480	291	240	192	49	400	242	201	161	
250		—	—	—	—	—	—	302	242	60	—	—	—	—	
300		—	—	—	—	—	—	361	289	72	—	—	—	—	
350		—	—	—	—	—	—	414	336	83	—	—	—	—	
400		—	—	—	—	—	—	477	382	95	—	—	—	—	
450		—	—	—	—	—	—	515	412	103	—	—	—	—	
500		—	—	—	—	—	—	590	472	118	—	—	—	—	

\*功率因數若為 0.9 及 0.8 時，表列數值應分別乘以 1.1 及 1.25