

电机固定补偿计算表

电机功率 PS	电容器功率 kvar (取决于转速 转/分钟)				
	3000	1500	1000	750	500
2.5	1	1	1.5	2	2.5
5	2	2	2.5	3.5	4
7.5	2.5	3	3.5	4.5	5.5
10	3	4	4.5	5.5	6.5
15	4	5	6	7.5	9
20	5	6	7	9	12
25	6	7	9	10.5	14.5
30	7	8	10	12	17
40	9	10	13	15	21
50	11	12.5	16	18	25
60	13	14.5	18	20	28
70	15	16.5	20	22	31
80	17	19	22	24	34
90	19	21	24	26	37
100	21	23	26	28	40
120	25	27	30	32	46
150	31	33	36	38	55
180	37	39	42	44	62
200	40	42	45	47	67
225	44	46	49	51	72
250	48	50	53	65	76

注意:

- 以上值仅为参考值
- 电容器功率约为闲置电机功率的 90%
- 避免过补

变压器固定补偿选择表

变压器额定功率 kVA	电容器额定功率 kvar
100	5
160	6.25
200	7.5
250	10
315	12.5
400	15

500	20
630	25
800	30
1000	40
1250	50
1600	60
2000	80

注意：

- 以上值为参考值
- 以当地供电部门规范为主
- 注意相关熔断器和短路保护电缆