



新能效三级(IE2)与旧能效三级(IE1)比较

额定功率/ kW	效率%						12版对06版每年节省用电量(度)		
	GB18613-2006 3级(IE1)			GB18613-2012 3级(IE2)					
	2极	4极	6极	2极	4极	6极	2极	4极	6极
0.55									
0.75	72.1	72.1	70.0	77.4	79.6	75.9	570	784	666
1.1	75.0	75.0	72.9	79.6	81.4	78.1	678	923	804
1.5	77.2	77.2	75.2	81.3	82.8	79.8	784	1051	920
2.2	79.7	79.7	77.7	83.2	84.3	81.8	929	1205	1135
3	81.5	81.5	79.7	84.6	85.5	83.3	1079	1378	1301
4	83.1	83.1	81.4	85.8	86.6	84.6	1212	1556	1487
5.5	84.7	84.7	83.1	87.0	87.7	86.0	1373	1777	1785
7.5	86.0	86.0	84.7	88.1	88.7	87.2	1663	2124	2031
11	87.6	87.6	86.4	89.4	89.8	88.7	2023	2461	2641
15	88.7	88.7	87.7	90.3	90.6	89.7	2397	2837	3051
18.5	89.3	89.3	88.6	90.9	91.2	90.4	2917	3453	3326
22	89.9	89.9	89.2	91.3	91.6	90.9	3002	3633	3690
30	90.7	90.7	90.2	92.0	92.3	91.7	3739	4587	4352
37	91.2	91.2	90.8	92.5	92.7	92.2	4561	5252	4950
45	91.7	91.7	91.4	92.9	93.1	92.7	5071	5904	5524
55	92.1	92.1	91.9	93.2	93.5	93.1	5639	7153	6171
75	92.7	92.7	92.6	93.8	94.0	93.7	7590	8951	7607
90	93.0	93.0	92.9	94.1	94.2	94.0	9050	9862	9069
110	93.3	93.3	93.3	94.3	94.5	94.3	10002	11977	10002
132	93.5	93.5	93.5	94.6	94.7	94.6	13133	14311	13133
160	93.8	93.8	93.8	94.8	94.9	94.8	14395	15817	14395
200	94.0	94.0	94.0	95.0	95.1	95.0	17917	19688	17917
250	94.0	94.0	94.0	95.0	95.1	95.0	22396	24610	22396
315	94.0	94.0	—	95.0	95.1	95.0	28219	31009	—
355-375	—	—	—	95.0	95.1	95.0	—	—	—

特别说明：

1. 因为GB18613-2012测试方法变为IEC相同，原旧版本之能效3级效率值参考IEC-IE1进行对比
每年使用时间依7999Hr进行计算
2. 以上年节约值为节约年用电量，具体年节约费用=年节约用电量×电费/度

上海东元电机
2012年8月30日