

30千瓦电机一年耗电量

免责声明：上海矿山破碎机网: <http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



30千瓦电机一年耗电量

据介绍，这座由华能……目前我国发电能力最大的煤矸石电厂近日在吉林省白山市投产，在只运行一组机组的情况下，这座电厂每小时的发电量达到万千瓦。这里以一小时耗电量计算： $V \times A = kW$ 一小时耗电度负载电流不变仍为 $a \times V \times A = kW$ 一小时耗电度负载电压不变仍为 $V \times V \times A = kW$ ；一小时耗电度A时为空载，消耗有功功率很少约为小于千瓦，电压V电流不变时消耗有功功率和V一样，当电流A不知道功率因数时耗电量很难计算，估计每小时耗电0度左右。

电机功率为KW，工作电压为V，负载电流为A，请问耗电量是多少呢？当《三相电机工作电压为V，负载电流为A时耗电量： $P = .732UI$ 用KW除以电压结果就是电流，不过不是十分的准确有误差！！/.732//功率因数功率乘以二额定电流约为A左右。铝线？铝线30千瓦电机一年耗电量还用2的？而且现在的线都亏，劝你最好30千瓦电机一年耗电量还是用3-0的，一小时耗电度，电表用00A的。KW大约A一般用平方电线每小时度，电表一个足够大的电感可以看成理想电流源，如果“开路”。当电压增大以后，真空实际使用中是不会出现这种情况的，因为我们没有理想器件，出现这些情况电源会请问知道电动机的功率是kw电压是v电流是a问多少时间用一度电？？？谢谢度电=KW/小时KW的电动机一小时用度电你的实际不知道楼上的KW到30kw是怎么来的。我也期待这个问题的答案，例如一台KW的电机如果满载的时候怎么计算功率？功率因数为的时候又怎么计算？ $KW = UI \cos\phi$ /照上面的算

30千瓦电机一年耗电量

算看一般都比较接近，加变频器的不适合上面的公式。计耗电量用电度表，计功率用功率表，类似时刻与时段的区别，对于电气工作者，这两个量都很重要，而对于单位，更注重用电量。

笔误：是功率因数上面的公式比较就近，就看你的功率因数是多少了，一般kw在再大的左右，大家不妨试试看。

为什么？是因为负载时电机将能量传递给了机械，机械实在的做了功；空载时只有电机的铜铁损和电机转动摩擦损耗，而A电流大部分是无功电流。上式计算得出的是功率，要计算电能只要再乘上工作时间小时就行了： $KWh = UI \cos \phi / h$ 顺便再提一下，要想准确计量就安电功表，若没安电功表当然就只好计算了，计算当然是一个估算值，力求这个估算值越准确越好，一要计算公式正确，二要电机空载负载时段记录准确。

供电部门收取的是无功电度有功电度30千瓦电机一年耗电量还是视在电度费用？设备一个周期内电流和功率因素时刻变化，功率也时刻变化，对于计量用电量根本没有多大的意义。南风悠悠讲的也很对，不过我们大多数情况下只是想大概了解要消耗多少电，只是用来参考，这样的计算也很有用，当然估算是越准确越好。电度表有：单相电度表；三相三线有功电度表；三相四线有功电度表；三相无功电度表等之分，电工手册应该查得到。我们探讨的是耗电量至于你功率因数是，电机空载满载30千瓦电机一年耗电量还是过载，计量电表都要转的，电流大转的就快你有功电流30千瓦电机一年耗电量还是无功电流电表是不知道的注意是计算电机的耗电量和电机功率是有区别的。我们以下为例：电机额定功率KW，额定电流，功率因素；在额定负载下，电机实际输出功率 $P = \frac{1}{\eta} \cdot 6KW$ ，电机的有用功为.6kw,此时电机小时耗电 $W = \frac{1}{\eta} \cdot 4.2$ 度电；不在满负载下：实测额定电流为5A，则此时电机功率并不好计算，因为此时功率因素不再是了。但此时一小时耗电： $W = \frac{1}{1000} =$ 度电；欢迎指教320502227 其实我们关心的不是电机用多少电，而电电力部门要收多少费。就是空载时很多无功功率，但电力部门收无功用电不是30千瓦电机一年耗电量还要照样出钱吗？所以最好是计算电力部门怎样收钱？对这个真想知道该怎样算。

可以按照 $P = UI \cos \phi$ 后再转换成为KWt供电局收电费大概有那么几部分：变压器容量费功率因数是否符合要求的费用基本电费和损耗耗电量只能估算啊，楼的可以参照；而且供电局测的你的无功功率很高，功率因数低于的话30千瓦电机一年耗电量还会加倍罚款的！帮助提意见205S0G0U-京ICP证号帮助提意见205S0G0U-京ICP证号千瓦小时一度电，根据设备运行负载率计算不就行了。

比如：小时KW主机实际运行小时，=度，冷却塔小时运行：=度，系统小时总电量：实际运行天数=年耗电量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/ZohP30qodJ0.html>