

电力变压器能效GB 20052怎么申请

产品名称	电力变压器能效GB 20052怎么申请
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

电力变压器能效GB 20052怎么申请，电力变压器能效GB 20052标准测试怎么做，电力变压器能效等级测试怎么做，GB 20052标准能效测试多少钱，GB 20052标准能效测试周期，GB 20052标准能效测试机构---如需办理请与我联系

电力变压器能效限定值及能效等级

1范围

本标准规定了三相电力变压器的能效限定值、能效等级和试验方法。

本标准适用于三相10kV电压等级、无励磁调压、额定容量30kVA~2500kVA的油浸式配电变压器和额定容量30 kVA~2500 kVA的干式配电变压器,额定频率为50 Hz、电压等级为35 kV~500 kV、额定容量为3 150 kVA及以上的三相油浸式电力变压器。

本标准不适用于充气式变压器高阻抗变压器。

我国配电变压器损耗占输配电损耗的40%~50%，而输配电损耗又占全国发电量的6.6%左右。以2018年全国发电总量6.99万亿千瓦时计算，全国配电变压器电能损耗约2300亿千瓦时，相当于三峡电站全年发电总量(2018年约1016亿千瓦时)的2.3倍左右，电能损耗十分严重。“GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》标准”已于2020年5月29日正式发布，2021年6月1日正式实施。这是我国对变压器新一轮新的能效提升强力。

配电变压器能效提升的作用在减排方面的贡献也非常明显。

根据前瞻产业研究院的数据，2017年中国二氧化碳排放量为92.33亿吨，2019年我国人口为14亿零五万，

按14亿计算，人均年二氧化碳排量为约等于6.59吨。

下面再看配电变压器在节能减排方面可能的贡献。以海鸿SGB13型敞开立体卷铁芯干式变压器为例，每年推广1万台，一年可减少燃烧标准煤18.1万吨，减少二氧化碳47.9万吨。如果推广10万台，则可以每年减少二氧化碳479万吨。也就是说约为72.6万人实现了碳中和。如果每减排一吨二氧化碳按20元的价值计算，则每年479万吨的二氧化碳通过交易可得价值约为9580万元。给社会带来的效益是巨大的。

我国新一代的绿色变压器，尤其是以敞开立体卷铁芯干式变压器、植物油干式变压器为代表的绿色变压器，实现了节能、节材、节空间的巨大技术进步，同时实现了配电变压器防爆、防燃、防潮的安全要求，难能可贵的是由于大量节材，使其价格也有相对的比较优势，为大规模推广创造了基础条件。

不仅如此，上面提到的配电变压器在减排方面可以做出的贡献将是巨大的，减排是我国庄严的国际承诺，也是我国经济转型的导向性政策，配电变压器在减排方面大有作为。绿色变压器产业前景广阔。