

# 泰州市300千瓦静音发电机出租 大型发电机租赁

产品名称	泰州市300千瓦静音发电机出租 大型发电机租赁
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

## 产品详情

空气和氢气表面冷却的发电机(内冷发电机除外)，定子线圈温度用什么方法测量和如何正确规定它的高允许值，对发电机正常运行，出力鉴定和绝缘寿命关系极大。特别是发电机提高出力运行后，这更成为重要问题之一了。

过去几十年许多文献资料都认为，槽内上下层线棒之间是个温区，线棒间绝缘外表面处检温计测得的温度就是绝缘层内铜线的温度。迄今为止生产的全部发电机，定子线圈的测温元件都埋在上下层线棒间。根据理论分析和直接在定子线圈铜导线上实测温度的结果表明，上下层线棒间不是等温区，绝缘外表面放检温计处的温度比绝缘内铜线的温度低，这里存在着绝缘温降。

另外，检温计的指示值，还受它的两个侧面是否被冷却气体吹拂，主绝缘是否分层脱壳和检温计的长度、宽度等因素的影响。这些影响，难于知道准确的数量，各台发电机的影响程度又不相同。所以经常发现，同型号、同容量的发电机，检温计指示值有差别，多的可达20度，甚至更多。

过去一般都认为，发电机线圈的热点在槽内沿轴向长度的中部。检温计大都埋在这里(个别型号的发电机有例外)，都不测量端部线圈的温度。当发电机在额定出力及以下正常运行时，这基本上是正确的。可是，有的发电机在正常运行时，特别是提高出力运行时，曾经发现端部线圈某些部位的温度比槽中部的温度高，热点已经转移到端部了。

由于上述两个原因，发电机提高出力运行后已发现，现有检温计测得的温度值不是热点的温度值，往往偏低很多，不能单纯依靠它作为发电机提高出力的依据。并且，曾经不止一次地发生过少数发电机由于定子过负荷引起定子线圈绝缘加速老化、过热、烧损线圈和铁芯，以及端部线圈过热着火等事故。因此，有必要对定子线圈的测温方法和它的高允许值进行新的补充试验研究和计算分析。

来源：本内容转自 [创新互联](#)