

宜昌玉柴发电机销售电话

产品名称	宜昌玉柴发电机销售电话
公司名称	致诚机电科技（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广西玉柴 功率:400KW 型号:YC6K660-D30
公司地址	东莞市常平镇
联系电话	4000889806 13433636979

产品详情

宜昌玉柴发电机销售电话

[宜昌发电机销售](#)、[宜昌发电机厂家](#)、[宜昌发电机电话](#)、[宜昌发电机售后](#)

宜昌柴油发电机组容量选择

（一）发电机容量选择

DL/T5153—2002附录D“柴油发电机组的选择”中对发电机容量选择规定为 发电机连续输出容量应大于大计算负荷，即 $S_e \geq nS_c$ ，并注明 S_e 为发电机的额定容量。电厂的柴油发电机组是属于备用机组，因此此处 S_e 应该是备用功率对应的额定容量。按标准JB/T10303—2001中规定，机组超过12h连续运行时，(在按使用说明书规定进行保养的条件下)其输出功率按发动机规定功率的90%修正后折算的电功率，但此时电功率大不得超过发电机的额定功率。由于这里的 S_c 为大计算负荷，它仅会在电厂机炉事故停机过程中的一段时间内出现，且持续时间不会很长，在此之后的时间内，只有部分负荷需要持续供电，其值不会超过大计算负荷的90%，因此即使发生严重的电网停电事故，电网供电不能很快恢复时需柴油发电机组连续运行超过12h时，也不会超出柴油发电机组的承受能力。

（二）发电机带负荷起动一台大容量的电动机时短时过负荷能力校验

DL/T5153—2002附录D规定发电机在热状态下，能承受150% S_e ，时间为15s。

式中 P_{Dm} 为大电动机的额定功率， K_q 为大电动机的起动电流倍数。目前许多制造厂提供的柴油发电机组15s过负荷能力已经超过1.5倍，在校验时再使用式(1)就不能将提高的过负荷能力反映进去。根据公式的实际意义，分母上的1.5就是过负荷倍数，因此在计算时应该用制造厂提供的过负荷倍数代入分母，这样不会浪费柴油发电机组提高的过负荷能力。

(三) 柴油机输出功率的复核

在柴油机输出功率的复核的规定中采用了 P_r ，即标准使用条件(海拔高度0m，空气温度20)下的输出功率。此处也要相应的采用备用功率。

在持续1h运行状态下输出功率校验时，考虑了全厂停电1h内，柴油发电机组要有承担大保安负荷的能力。柴油机1h允许承受能力为 $1.1P_x$ (P_x 为折算到实际使用地点的柴油机输出功率)。

DL/T5153—2002附录D中柴油机加载能力校验规定 制造厂保证的柴油发电机组加载能力，不低于额定功率的50%。为此，要求柴油机的实际输出功率，不小于2倍初始投入的启动有功功率。

式中 P^e_D 为初始投入的保安负荷额定功率之和， K_Q 为启动负荷的电流倍数，宜取5； $\cos \phi_Q$ 为启动负荷的功率因数，宜取0.4。

式(2)使用时有个问题，它只适用于旋转负荷，而加载的保安负荷内还包括静止负荷，如果一起计入 P^e_D ，再用该公式校验，会使得计算结果偏大。因此，在实际工程应用中，应将加载的保安负荷分为旋转负荷和静止负荷两类，对于静止负荷取启动负荷的电流倍数为1，功率因数取0.8进行计算，再根据两类负荷的启动有功功率的总和确定 P_x 是否满足要求。

另外，有的制造厂能保证柴油发电机组加载能力超过50%，可以按照制造厂承诺的数值对公式中的系数进行调整。