

禹城（各县区）发电机出租禹城市本地服务公司

产品名称	禹城（各县区）发电机出租禹城市本地服务公司
公司名称	电科环保科技有限公司
价格	777.00/台
规格参数	品牌:康明斯 型号:100kw至2000kw 产地:进口
公司地址	各地区均有办事处
联系电话	15166570070

产品详情

禹城发电机出租本公司为您提供周边:康明斯、大宇、沃尔沃、三菱,奔驰、道依茨等各种品牌。有50kw、100kw、200kw、300kw、400kw、500kw、600kw、700kw、800kw、900kw、1800kw、2000kw、2200kw、2500kw、2800kw、3000kw各种型号。额定功率:50Hz 额定电压400v

电源供电,为确保民用建筑中消防及其他重要设备(如智能化设备、通讯设备等)的可靠供电,一般都设置柴油发电机组。2容量选择 自备柴油发电机组容量的选择,目前国家尚无统一的计算公式:有的简单地按电力变压器容量的10%-20%确定;有的按消防设备的容量相加;有的则根据投资者的意愿选择,造成了自备发电机组容量选择的不准确性,若容量选择太大造成一次投资浪费,选择太小则在事故时满足不了使用要求。那么,如何选择自备发电机组的容量呢?(一)方案或初步设计阶段

自备发电机的容量按供电变压器总容量的10%-20%计算。(二)施工图阶段(1)建筑物的用电负荷可分为三类:类为保安型负荷,即保证大楼内人身及设备安全和可靠运行的负荷,如消防水泵、消防电梯、防排烟设备、应急照明、通讯设备、重要的计算机及相关设备等;第二类为保障型负荷,即保障大楼运行的基本设备负荷,主要是工作区照明、部分电梯、通道照明;第三类为一般负荷,即除了上述负荷以外的其它负荷,例如:空调、水泵及其他一般照明、动力设备。计算自备发电机组的容量时,类负荷必须考虑在内,即必须采用柴油发电机组;第二类负荷则根据大楼功能及电网情况来定,若大楼功能要求较高或城市电网供电不稳定,则应将第二类负荷考虑在内,但若将类、第二类负荷简单相加来选择柴油发电机容量,则所选容量偏大,因为在消防状态时,只需保证消防设备的运行,第二类负荷不

使用;而在非消防状态下电网停电时,消防设备不使用。可以选择两者中较大者作为柴油发电机组的容量。设备容量统计出来后,根据实际情况选择需要系数 K_x (一般取0.85-0.95),计算出计算容量 $P_j = K_x P$,自备柴油发电机组的功率按下式计算 $P = k P_j / \eta$ 式中: P —自备柴油发电机组的功率kw; P_j —负荷设备的计算容量kw; P —总负荷kw;

—发电机并联运行不均匀系数一般取0.9,单台取1; k —可靠系数,一般取1.1。(2)按大的单台电动机或成组电动机起动的需要,计算发电机容量 $P = (P_{\text{max}} - P_m) / \eta + P_m K C \cos \phi_m$ (KW) P_m —起动容量大的电动机或成组电动机的容量(kw); η —总负荷的计算效率,一般取0.85; $\cos \phi_m$ —电动机的

起动功率因数，一般取0.4；K—电动机的起动倍数；C—全压起动C=1.0，Y— 起动C=0.67，自耦变压器
起动50%抽头C=0.25，65%抽头C==0.42，80%抽头C=0.64。

(3) 按起动电动机时母线容许电压降计算发电机容量 $P=P_n K C X_d \left(\frac{1}{E-1} \right)$ (kw)

P_n —造成母线压降大的电动机或成组起动电动机组的容量 (kw) K—电动机的起动电流倍数；