

江夏区发电机出租

产品名称	江夏区发电机出租
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急发电备用电源
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

斯坦福发电机的常见技术数据

稳态电压调整率稳态调压率稳态电压偏差：

±2.5%，1%，稳态调压率改称为稳态电压偏差。其表达的含义是一样的：是对空载与额定输出之间的所有容量和在规定的容量因数下，在额定频率时考虑温升影响的稳态要素下偏离整定电压的*大偏差。稳态电压偏差是用额定电压的某一百分数表示的： $(\text{*高稳态电压偏差}-\text{*低稳态电压偏差})/2\text{额定电压}\times 100$ ；负荷渐变和突变前后稳定的电压变化，用规定电压的百分数表示。

瞬态电压调节率瞬态调压率瞬间电电压偏差：

瞬间调压率，+20%，-15%。负载突然变化时，电源输出端电压变化的*大偏差值与额定输出电压的比值。如额定电压~220V，*大偏差值是 $2200.15=33V$ 。输出电压允许范围是253~187V。负载突变后的过度过程中*大的电压变化。

电压稳定时间：

1.5s，从负荷突变时算起到电压开始稳定所需的时间，一般用示波器来测量。

恢复时间：是指在出现分级投切负荷或馈电线路变化后，输出电压或电流返回到调节规范值所需要的时间，也可指出现电压中断或断电后使装置恢复到正常运转所必须的时间。

电压波动率：

±1%，负荷不变时的电压变化限度，用规定值的百分数表示；波动的电压值与当时的电压之比，由此

可知道电压稳定的性能；在负荷不变时，由于发电机励磁装置不稳定和发电机转速的波动，使机组的输出电压也要出现波动。因此，相应地提升发电机励磁调节器和发电机调速器的调整性能，可以减小机组电压的波动。

电压正弦波畸变率：

在理想现状下，电压波形应是周期性标准正弦波，但由于电力装置中存在有大量非线性阻抗特征的供电设备，这些装备向公用电网注入谐波电流或在公用大电中发生谐波电压，称为谐波源。谐波源使得实际的电压波形偏离正弦波，这种情形称为电压正弦波形畸变。通常以谐波来表征。电压波形畸变的程度用电压正弦波畸变率来衡量，也称电压谐波畸变率。电压谐波畸变率以各次谐波电压的均方根值与基波电压有效值之比的百分数来表示。

空载电压整定范围电压整定范围：

5%，将原标准中的空载电压整定范围改为电压整定范围。机组整定电压应能在额定值的95%~105%范围内调整和稳定工作。例如额定电压为400V的机组，其空载电压可在（380~420）V之间调整。

稳态频率调整率：

是指负荷变化前后，机组稳定频率的差值与额定频率之比的百分数。康明斯发电机组品牌指出，稳态频率调节率越小，说明负载变化时频率越稳定。稳态频率调节率与发电机组的调速性能有关速度控制器的调节能力越强，则负载变化时频率越稳定。

瞬间频率调节率：

负荷突变后的过度步骤中最大的频率变化。

频率波动率：

负载不变时的频率变化限度，用规定值的百分数表示。在负载不变时，因为机组内部因由，机组的频率也要产生波动。机组频率的波动具体是由发电机调速器的不稳定和发电机主轴的不均匀旋转造成。因此，相应增强发电机的性能及其调速板的调节性能，可以降低机组频率的波动。

频率稳定时间（s）：从负载突变时起算到频率开始稳定所需的时间，一般也是用示波器来测量。