

## 石景山区发电机出租【50--8000千瓦】

产品名称	石景山区发电机出租【50--8000千瓦】
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

这种速度控制器具有发动机调节系统的电子功能。速度控制器可以探测到磁性速度感应器的脉冲，将探测结果与速度控制器的设置点相比较，并为执行器提供适当的电流输出，控制发动机的燃油系统，其规格见表1。

各个装置都有完整独立的单元开关，开关会在超速的条件下关闭发动机系统。在同步或者降速时，速度控制器会很快做出反应。适用于操作速度、怠速、超速关闭装置、降速、跑偏、曲轴倾斜、启动燃料、速度坡的调节和两种性能调节（增益和稳定性）。所有的调节都可以从前盖进行。DWC-2000系列速度控制器的首要特征是发动机启动燃料和速度坡调节。这些特征的应用会在减少发动机排烟量的同时增加运行速度。速度控制器还包括其他特征，例如，可调节降速和怠速操作、适用于多发动机的装置或者特殊装备，以及防止执行器电极反向、瞬间电压和突然短路。设有内置的电池电压偏低、传感器失灵和超速信号，以实现关闭发动机。

发动机速度信号通常是通过安装在由发动机驱动的接近铁环齿轮齿上的磁性速度传感器获得。速度传感器信号的频率与发动机的速度成比例。速度控制器将接收所有在速度控制器频率范围内的 [ (1~7.5) kHz ] 与发动机信号成比例的频率。速度传感器一般安装在接近发动机驱动的铁齿轮上，通常是发动机环形齿轮。当齿轮的齿经过磁性传感器时，就产生了与发动机速度成比例的信号。信号强度必须在信号放大器的范围内。需要1~120V RMS来保证设备按照预期正常运转。速度控制器在速度传感器插入端（“C” & “D”）的输入电阻是20k $\Omega$ ，D端与内部电池的负极相连，只连接屏蔽电缆的一端。

当控制器接收到速度传感器的信号时，信号被放大并由内部电路形成一个不变区域的脉冲。如果速度传感监视器没有察觉速度传感信号，速度控制器的输出电路将把所有通向执行器的电流都切断。

速度传感器和速度调节控制的求和点是调节系统中的动态控制部件的输入。动态控制电路，包括增益和稳定性控制，具有控制功能，可以使多数类型的发动机和燃料系统达到同步的稳定运转。

速度控制单元电路受增益和稳定性运转调节的影响。调节系统的灵敏度会随着顺时针方向的旋转进行增益调节而增强。增益调节为33：1的非线性范围。顺时针进行稳定性调节时，会增加调节系统的响应速率，以配合各种发动机的不同时间常数。速度控制系统是PID装置，D部分可以根据需要更换。参看不稳定性部分，在发动机启动周期内，启动燃料可以从几乎关闭调节到几乎加满的位置。发动机一旦启动，控制点就首先由怠速设置点和速度坡电路确定了。当发动机速度坡完成，发动机将以正常的操作速度运行。在预期的发动机运行速度下，执行器会产生足够的电压以维持预期的运行速度，独立加载（同步操作）。

执行器输出电流开关电路为执行器的开动提供电流。输出晶体管以300Hz的频率交替关闭、打开，这远远大于执行器的一般频率，因此看不出开关的变化。开关输出晶体管减少了内部用于有效电压控制的电量消耗。输出电路可以在25 条件下为24V DC的电池系统提供高达10A的持续电流。执行器对平均电流做出反应，以定位发动机的燃料控制杆。