

# 柴油发电机组超速保护调速器ESC5550，力可赛发电机电子调速器

产品名称	柴油发电机组超速保护调速器ESC5550，力可赛发电机电子调速器
公司名称	东莞团诚自动化设备有限公司
价格	350.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:LIXiSE/力可赛 型号:ESC5550
公司地址	东莞市东城区温塘茶上工业大道18号
联系电话	0769-23836636 13925506803

## 产品详情

### 产品介绍：

esc5550 是一款闭环的pid电子调速器，在esc5500的基础上增加了超速保护的功能，因此更加的安全，可靠。在新款发电机中被广泛的使用。

esc5550e是一个由高精度贴片电子组件设计的发动机速度控制单元，能快速而精密的响应负荷变化，并且由于是贴片设计，所以耐震性和可靠性得到了极大的提高。它是建立在esc5500e的基础上，新增加了超速保护功能。与普通的调速板+超速保护板不同，当超速时不但会输出一个继电器的开关信号，还会强制关断执行器输出，极大的提高了可靠性。

### 产品性能及特点：

- 1、12v/24vdc通用
- 2、可外接转速微调，转速/电流比设定
- 3、可调的pid控制
- 4、有怠速模式及相应的怠速设定
- 5、有辅助输入，可以并机
- 6、可设定缓启动的时间
- 7、负载软耦合功能
- 8、可设定起动瞬间的燃油量
- 9、可设定超速保护阈值

### 规格参数：

转速稳定性： 优于  $\pm 0.25\%$  速度范围： 1khz ~ 7.5khz  
热稳定性： 最大  $\pm 1\%$  怠速调节：

最大位置为额定转速的 60%                      最小位置为1200hz以下  
droop调节： 最小位置为15hz ± 6hz / 每安培负载电流变化  
最大位置400hz ± 75hz / 每安培负载电流变化 外部速度调节： ± 200hz ( 外接1k )  
aux输入灵敏度： 148hz / 1v., ± 10hz., 阻抗： 1m    idle调节： 160 ± 20hz ~  
额定转速的95% start fuel调节： 160 ± 20hz ~ 额定转速的70% ramp  
时间调节： 1.5 ~ 20sec. 10v输出电流： 最大20ma 环境：  
工作温度范围： -40 ~ 85    工作湿度范围： 最大95% 保存温度： -55 ~  
90    震动： 20-100hz 500mm/sec. 输入电源： 电源电压： 12v 和 24v  
dc电池系统 接地极性： 负极 功率消耗： 50ma 执行器连续电流： 最小2.5a;  
最大10a 速度传感器信号： 0.5 ~ 120 rms

注：上述性能参数是在工作频率4000hz时测量

本产品的加工定制是是，品牌是LIXiSE/力可赛，型号是ESC5550，产品认证是ISO9001CE