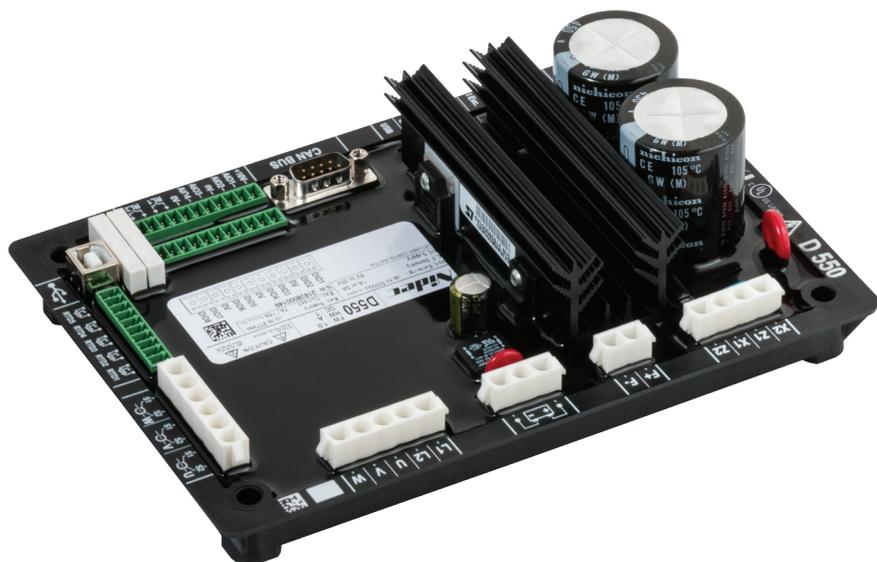


## D550 数字化自动电压调节器

全面支持SHUNT,  
APRE, PMG励磁系统。



D550是全新一代应用于发电机的数字量自动电压调节器，最大励磁电流可达8A (55°C)

应用方面，D550所提供的一系列调节模式，使其适用于所有发电机应用场合，包括并网配置。

操作方面，D550集成了一个可视化界面软件EasyReg Advance允许用户进行交互，读取配置与参数。也可以通过USB直接配置，无需外接电源供应。

安全方面，D550具有一系列保护监测与报警功能，以此保障发电机在完全安全的状态下运行，且为了完全符合最新的并网指导要求进行了一些特殊的设定与优化

通信端口兼容CANJ1939

参数表

### 核心功能

- **调节模式**
  - 电压
  - 励磁电流（手动模式）
  - 发电机功率因素
  - 电网功率因素
  - 发电机 kVAr
- **调节器功能特点**
  - 电压匹配
  - 下垂管理
  - 横流补偿
  - 软启动
  - 负载缓冲模块（L.A.M）
  - 反向逆磁技术
- **kW, kVAr, kVA & PF 计算**
- **保护与限制**
  - 欠励电流与过励电流限制
  - 掉励监测
  - 欠电压/过电压监测
  - 掉线检测
  - 伏频斜率
  - 旋转二极管故障监测
- **数据记录（选配）**
- **同步监测**
- **事件记录**

## 电子特性

- **发电机电压侦测**
  - 3相, 2相
  - 量程: 0-230-530VAC
  - 耗电: <2VA
- **电网电压侦测**
  - 2相
  - 量程: 0-230-530VAC
  - 耗电: <2VA
- **发电机电流侦测**
  - 1相或3相
  - 量程: 1或5A
  - 耗电: <2VA
- **交流供电输入**
  - PMG, AREP, SHUNT
  - 量程: 50-277VAC
- **励磁系统**
  - 励磁电流 (持续):
    - 7A, 70°C
    - 8A, 55°C
  - 强励励磁电流 (10秒)
    - 15A, 70°C
  - 推荐磁阻
    - >4欧姆
- **辅助电源: 8-35VDC**
  - 耗电<1A
- **频率范围: 30-400Hz**
- **贮存温度: -55°C +85°C**
- **工作温度: -40°C +70°C**

## 输入/输出

- **8个可编程的数字量输入&输出**
  - 输出口参数: 150mA-30VDC
- **4个可编程的模拟量输入&输出**
  - 4-20mA±10V/0-10V/阈值 (1kΩ)
- **2个继电器输出**
  - 输出口参数: 125VAC-5A
- **5个温度传感器**
  - 类型: PT100/PTC
  - 阈值设定

## 交互&设置

- **软件配置 (需要电脑)**
- **USB接口 (自供电)**
- **CANJ1939 (利莱森玛协议)**

## 尺寸

