

# DSE8660功率分配说明书

## 一、概述

根据微电网控制系统的要求，需要接受微网控制系统的功率调节功能。

本PLC功能：使用8660管理8610机组，完成以下功能：

- 1) 根据负载大小优化启停逻辑，负载小于设置后自动停止优先级低（发动机运行小时大）的机组，负载增大时，按照优先级高（发动机运行小时小）顺序启动机组
- 2) 具备并网/离网运行功能；同时，在并网运行模式（功率源）时，可由 EMS 通过 Modbus 对其有功功率输出进行调节。
- 3) 8660平衡8610的发动机运行小时。

## 二、EMS下发功率时设置参数

### 2.1 系统状态地址

序号	地址	名称	备注
1	18432和18433	机组控制状态	bit0~bit30对应mscid1~mscid31, 0-不启动机组 1-启动机组
2	18442和18443	有效额定总有功	
3	18472和18473	有效额定总无功	
4	18460和18461	目标功率百分比%	
5	18444和18445	合闸机组数	

2.2 设置地址

序号	设置地址	名称	备注
1	17922和17923	设置目标功率(kW)	
2	17924和17925	最小运行台数	默认1
3	17926和17927	更少机组功率(%)	默认30%
4	17928和17929	更多机组功率(%)	默认80%
5	17930和17931	设置运行模式	0-母排模式（功率分配模式） 1-市电模式
6	17932和17933	平衡运行时间(h)	默认8 h
7	17936和17937	设置目标无功(kVar)	

三、调试界面

