

第四节 微机式电源管理系统

一、背景

1. 随着总线技术的广泛应用，智能化器件越来越多。为电源管理自动化创造了条件。

2. 在电源网络管理系统中，充电系统不再是以一个独立的单元而存在，它和电源的载荷、燃油的消耗、大负荷用电器的的工作等紧紧的联系在一起。

二、特点

1. 调节器对发电机的电压控制受到发动机电脑影响

2. 调节器将发电机控制状态向发动机电脑汇报

3. 当发电机负载增加时，发动机电脑控制增加发动机功率

4. 发动机电脑检测蓄电池充电情况，以此确定发电机工作状态，保护蓄电池。