

# 艾默生M820B充电模块、配置模块

产品名称	艾默生M820B充电模块、配置模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

## 产品详情

### 艾默生M820B充电模块、配置模块

是电力电源主要的配置模块，广泛应用于10kV到330kV的变电站电力电源中。

单相充电模块由单相无源PFC和DC/DC两个功率部分组成。在两功率部分之外还有辅助电源以及输入输出检测保护电路。前级单相无源PFC电路由输入EMI和单相无源PFC组成，用以实现交流输入的整流滤波和输入电流的校正，使输入电路的功率因素大于0.92，以满足DL/T781-2001中谐波标准和GB/T 17794.2.2-2003中相关EMI、EMC标准。后级的DC/DC变换器由PWM发生器控制前级PFC输出的DC电压、经过高频变压器输出后再整流滤波输出DC电压等电路组成，用以实现将前级整流电压转换成电力操作系统要求的稳定的直流电压输出。辅助电源在输入单相无源PFC之后，DC/DC变换器之前，利用单相无源PFC的直流输出，产生控制电路所需的各路电源。输入检测电路实现输入过欠压检测。DC/DC的检测保护电路包括输出电压电流的检测，散热器温度的检测等，所有这些信号用以DC/DC的控制和保护。显示模块的电压、电流或告警、模块地址代码信息。由显示切换按钮进行输出电压、电流和地址代码的显示切换。显示3位数字，电压显示精度为 $\pm 0.3V$ ，电流显示精度为 $\pm 0.2A$ 。出现模块告警时，闪烁显示故障代码。显示2位数字是模块地址代码信息（显示数值0至15，代表第1到第16个模块）。显示切换按钮显示切换按钮用于切换LED显示面板的显示内容。如果LED正显示输出电压，按一下该按钮则显示输出电流，再按一下该按钮则显示地址代码。再按一下该按钮则又显示电压不断循环。4) 手动调压按钮 面板上嵌入的两个按键用来调整模块在手动状态下的输出电压。按一下左边按钮输出电压降低1V，按一下右边按钮输出电压升高0.5V。注意只有在手动控制方式下，调节此按键才起作用。

### 5) 拨码开关 拨码开关用于选择控制方式和模块通信地址 充电模块地址及手动选择六位拨码开关

控制方式选择拨码 拨码开关左边一位为控制方式选择拨码，用于选择模块的控制方式为自动控制还是手动控制。拨上为自动控制方式，拨下为手动控制方式，如图2-4所示。在自动控制方式下，模块的输出电压、限流点、开关机均由监控模块进行控制，人工无法进行干预。如果模块连接到合闸母线上对电池进行充电，一般应设置为自动控制方式。在手动控制方式下，模块的输出电压由上述介绍的手动调压按钮进行调节。模块的输出电压、限流点和开关机等均不受监控模块控制，但可以将模块的运行参数上报给监控模块。如果模块连接到控制母线上，则模块需输出单一的稳定电压，此时应将模块设置为手动状态，模块的输出电压由手动调压按钮调节，限流点全部放开，为110%。& 注意 手动调压按钮可使充电模块输出电压高达到143V，因此在系统正常时请勿随意调节该按键。由于不同用户选择蓄电池的节数有

差异，为安全起见，充电模块的输出在出厂时已整定在浮充电电压值117V上。地址识别拨码 拨码开关左边第二位为广播地址识别拨码，用于模块识别广播数据包。拨到上端时，模块认为只有地址为255的数据包是广播数据包。拨到下端时，模块认为只有地址为254的数据包是广播数据包。地址设置拨码 拨码开关右边四位为模块通信地址设置拨码，用于设置模块的通信地址。在模块上设置的通信地址为二进制数，每一位拨码向上拨代表二进制数0，向下拨代表二进制数1。四位地址设置拨码中左边一位为低位，右边一位为高位。充电模块YH11010- 的地址设置拨码为4位，因此模块的地址设置范围为0~15，也就是说，连接到监控模块的同一个串口上的模块数大为16个。模块地址是监控模块识别各充电模块的唯一标志，同一系统中模块的地址设置不能相同。对于同一个模块，模块通信地址设置必须与监控模块中的模块地址设置相同，否则将出现通信异常。

在监控模块中设置的模块地址为十进制数，他们之间的转换关系见下表。

6) 拉手 模块拉手隐藏在盖板中。按下拉手右侧，就会露出模块拉手。模块工作时应将拉手恢复到图3位置，否则将影响模块的散热。7) 风扇罩及防尘网

风扇罩用于防止外部物件被风扇吸入充电模块中造成模块损坏。防尘网用于过滤灰尘以延长模块寿命。

3. 后面板 YH11010- 充电模块的后面板主要是输入输出一体化插座

【仪表网 仪表企业】在当今复杂的技术环境中，各行业的企业管理层都致力于实现可衡量的业务改进。艾默生响应客户的数字化转型趋势，正式宣布成立数字化转型业务部。近日，艾默生在全球用户大会上宣布成立数字化转型业务部，将整合关键资源，帮助企业客户制定和实施切实可行的数字化转型战略，共同实现标杆绩效。这项价值6.5亿美元的业务将利用艾默生Plantweb? 数字生态系统整体架构，高效融合咨询、项目实施、智能传感技术、数据管理和分析等方面的现有专业知识。不仅可以帮助用户建立清晰的数字化转型愿景，而且还将帮助客户执行转型战略，并在每个步骤中实现可衡量的结果。

艾默生自动化解决方案业务执行总裁Lal Karsanbhai表示：“借助全新的数字化转型业务，艾默生协助客户制定并高效实施切实可行的数字化转型战略。我们专注于制定正确的转型战略，帮助客户提高组织一致性并实施业务绩效提升计划。”艾默生数字化转型业务部总裁 Stuart Harris 表示：“整个行业处于数字化转型的关键时刻，许多企业有数字化转型远景，但在实施具体的数字化方案时却面临可衡量成果的诸多挑战。还有更多公司正在解决局部问题，并未在整个企业范围内大规模实施数字化转型。艾默生拥有能提供切实可行的解决方案，并具备制定佳实践和转型路线图的丰富经验，愿与客户致力于实现卓越运营。”艾默生数字转型业务部门整合现有资源和新资源，包括：运营确定性咨询服务：在提高企业可靠性、安全性、生产和能源利用率方面为企业制定和实施可执行的企业级路线图。

运营分析服务：全面的预测性诊断和高级分析产品组合，可提供相关运营资产运行状况和性能见解。

行业解决方案：深厚的专业解决方案知识，可推动制定关键绩效指标。

普适测量方案：业界完善、易于部署且远程链接的智能设备组合，包括无线仪表。

项目管理：实施数字化转型项目的佳实践、工具和资源。Harris 补充道：“客户正在为数字化转型计划寻找合作伙伴，这一措施加速艾默生成为客户可靠的数字化合作伙伴。”