

## DIRECT系列灯光控制模块



### DR-6DM3A

#### 6路3A导轨式安装智能调光模块

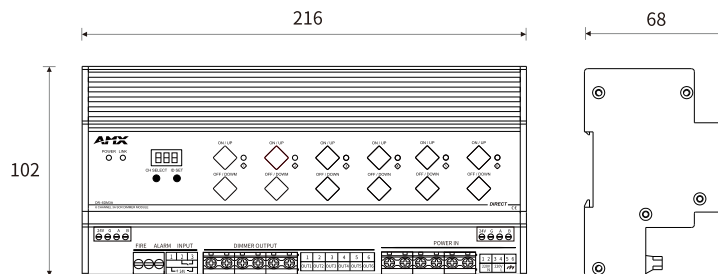
DR-6DM3A采用导轨式安装,含6路可控硅调光回路,每路可独立控制660W调光灯具,带手动按键,LED指示灯显示调光状态。数码管精确显示每路调光数值。用于控制卤素灯、白炽灯、日光灯、LED灯的明暗调节,开关功能。

## 功能特性

- 采用前沿可控硅相切调光,提供6路3A前沿调光。
- 6路总功率3600W(LED灯容性负载为2520W),单回路可独立控制660W(LED灯容性负载为462W)调光灯具。
- 具有继电器保护,温度保护,超温自动关闭输出功能。
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各回路的实时调光状态。
- 自带消防接口,含1个无源常开和1个有源24V端子。
- 在局域网内可以远程或者本地编程和测试。
- 自带手动按键,回路运行状态指示灯,方便本地调试。
- 支持在线刷新程序,带DR-LINK总线断网故障报警。
- 支持RS485和DR-LINK总线通信,可以级联多达61个。

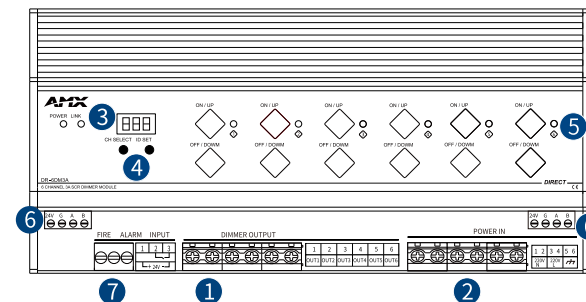
## 详细参数

工作电压	24V DC $\pm$ 5%;
最大功耗	$\leq$ 3.36W;
输出回路	6路前沿斩波可控硅;
输入电压	220VAC $\pm$ 10%(50Hz);
额定电流	单路使用最大3A,6路一起使用最大总电流16A; (即3600W(LED灯容性负载为2520W));
负载类型	LED灯、白炽灯、卤灯、日光灯,前沿相控电变压器;
总线接口	2 $\times$ DR-LINK总线;
消防接口	1 $\times$ 消防接口;
运行温度/湿度	-5°C~45°C/ $\leq$ 90%RH;
储存温度/湿度	-20°C~60°C/ $\leq$ 93%RH;
外型尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	216mm $\times$ 102mm $\times$ 68mm;
外壳材质	金属;
安装方式	标准35mm导轨安装;
产品净重	$\leq$ 1336g/pcs;



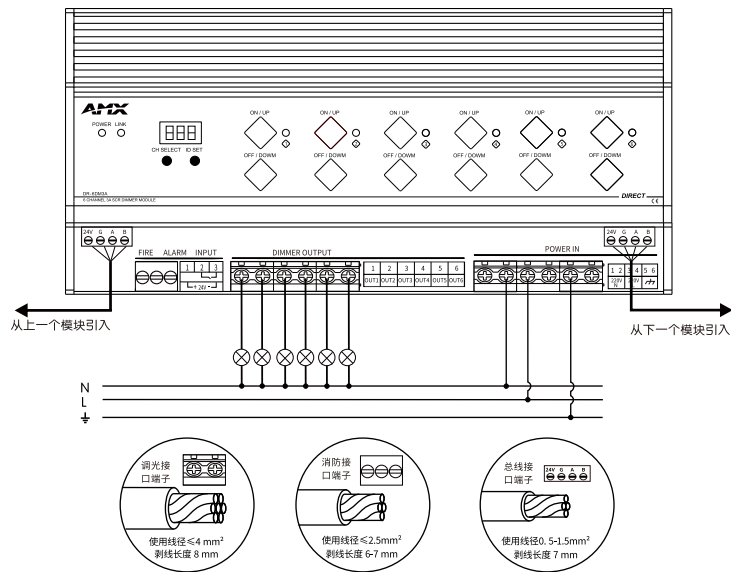
单位:mm

## 产品结构

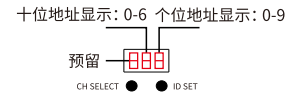


1. 调光输出接线端子: 1-6回路,孔径可接 $\phi$ 4平方电线;
2. 调光输入接线端子: AC 220V输入,带地线端子,孔径可接 $\phi$ 4平方电线;
3. LED指示灯和数码管:
  - POWER: 电源指示灯。
  - LINK: 联网指示灯。常亮表示联网正常;慢闪表示联网异常。
  - 数码管: 用于地址显示、地址设置显示、调光亮度状态显示。
4. 功能键:
  - CH SELECT键: 调光通道状态查询,短按切换调光通道。
  - ID SET键: 地址设置01-63。
  - 注: 功能键设置方式,见单个产品接线图的“调光亮度状态查询说明”和“地址设置说明”。
5. 亮度调节键和状态指示灯:
  - ON/UP键: 短按时亮度自动渐变到100%,长按依按下时间长短增加亮度值。
  - OFF/DOWN键: 短按时亮度自动渐变到0%,长按依按下时间长短减少亮度值。
  - 状态指示灯: 当亮度值为0时,指示灯熄灭;当亮度值 $\geq$ 1,指示灯亮起。
6. 总线接口: 24V、G、A、B,和其它总线接口级联时,切勿接错。
7. 消防接口: 有源接口、无源接口。  
使用方式,见单个产品接线图的“消防接口说明”。

## 单个产品接线图

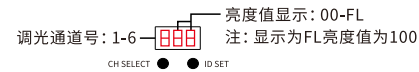


### 地址设置说明



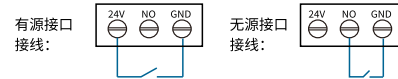
示例: 如设置模块地址为25;  
 步骤1: 长按ID SET键, 个位地址闪烁, 短按调节到5;  
 步骤2: 再次长按ID SET键, 十位地址闪烁, 短按调节到2;  
 步骤3: 长按ID SET键退出设置。如果不长按ID SET键, 数码管闪烁10s则退出设置;  
 注: 地址可设置范围 01-63(十进制)。

### 调光亮度状态查询说明



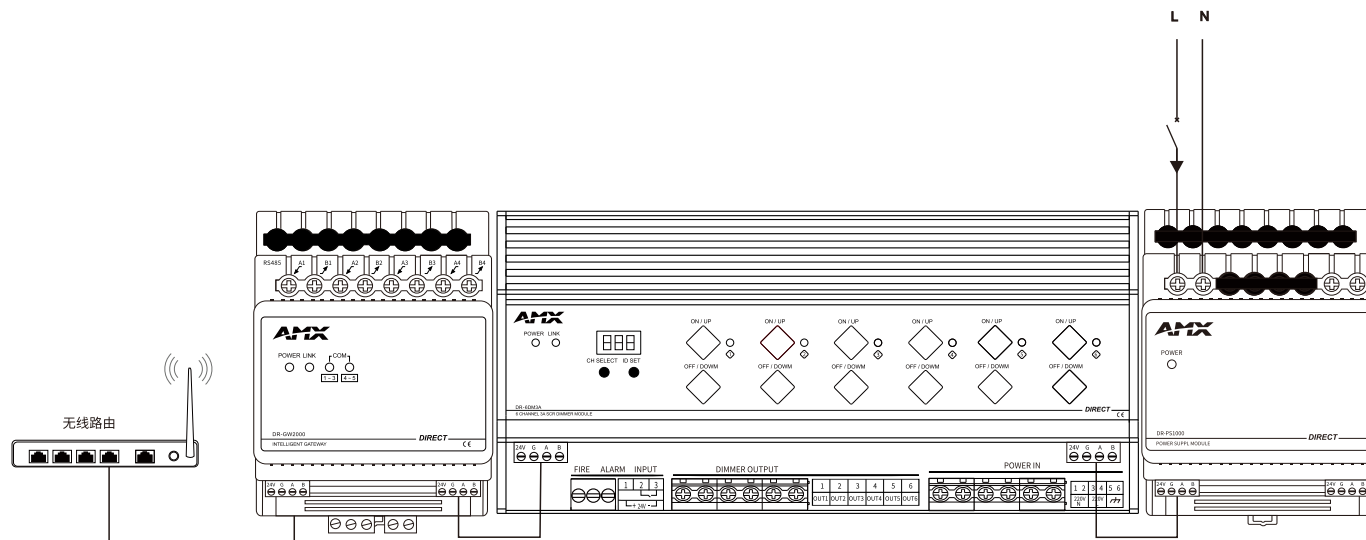
短按CH SELECT键, 切换通道, 查看调光亮度状态。

### 消防接口说明



有源信号DC24V接入, 1-6通道全开;  
 无源常开接入, NO和GND短接, 1-6通道全开;  
 (解除消防模式时, 1-6通道全部关闭);  
 注: 在消防模式时, 软件和手动按键无法对设备进行操作。

## 多个产品接线图



## 安全使用与维护保养

- 使用前请仔细阅读所有说明。
- 请保持使用环境内通风良好。
- 使用过程中, 注意防潮、防震、防尘。
- 严禁淋雨、接触其它液体或腐蚀性气体。
- 如受潮或被液体侵袭, 应及时进行干燥处理。
- 产品出现故障时, 请与专业维修人员或本公司联系。

此标识适用于在中华人民共和国销售的电器电子产品。标识中间的数字为环保使用期限的年限。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Pb及其化合物	汞 Hg及其化合物	镉 Cd及其化合物	六价铬 Cr及其化合物	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
塑料和聚合物部件	0	0	0	0	0	0
印制电路板	0	0	0	0	0	0
除印制电路板外的其它电子组件	X	0	0	0	0	0
金属件	X	0	0	0	0	0

"0"表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。  
 "X"表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求。  
 根据中国电子行业标准SJ/T 11364-2014和相关的中国法律法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商。产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

## 联系方式

©2017哈曼(HARMAN)。版权所有。ENZO、NetLinx、AMX、AV FOR AN IT WORLD、HARMAN以及相关标识均为哈曼(HARMAN)注册商标。Oracle、Java以及其它企业或品牌名称等可为相关注册商标。AMX对文件中可能存在的信息错误或删减不承担法律责任。AMX保留更改规格的权利, 恕不另行通知。有关AMX质保与退货的相关文件, 请访问www.amx.com。

3000 RESEARCH DRIVE, RICHARDSON, TX 75082  
 AMX.com | 800.222.0193 | 469.624.8000 | +1.469.624.7400 |  
 fax 469.624.7153