

## 性能参数

### 电气参数

电源	P总线链路供电
静态功耗	45mA@24V
动态功耗	60mA@24V
频率	50Hz±2%

### 负载信息

负载类型	前相可控硅调光
输出回路	6路
每回路输出电流	20A
回路输出最大总电流	120A
输入电压	AC220V±10%

### 环境条件

工作温度	-10°C~50°C
存储温湿度	常温, 0%~95%RH无冷凝

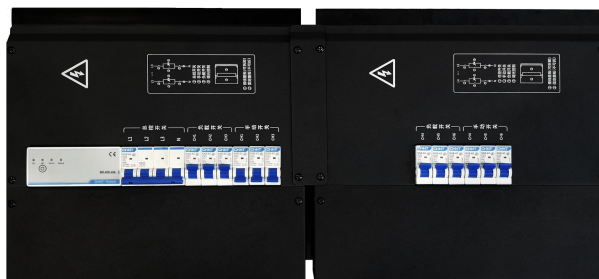
### 产品规格

尺寸	691mm * 320mm * 127mm
外壳材料	金属外壳
安装方式	壁挂式安装

## 注意事项

- 根据总负荷，选择合适的配电系统
- 安装位置要通风良好，注意防潮、防震、防尘
- 勿靠近干扰设备
- 要有合理的配电系统，保证足够的功率源
- 接地端应安全接地
- 禁止超载使用
- 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路

## 产品概述

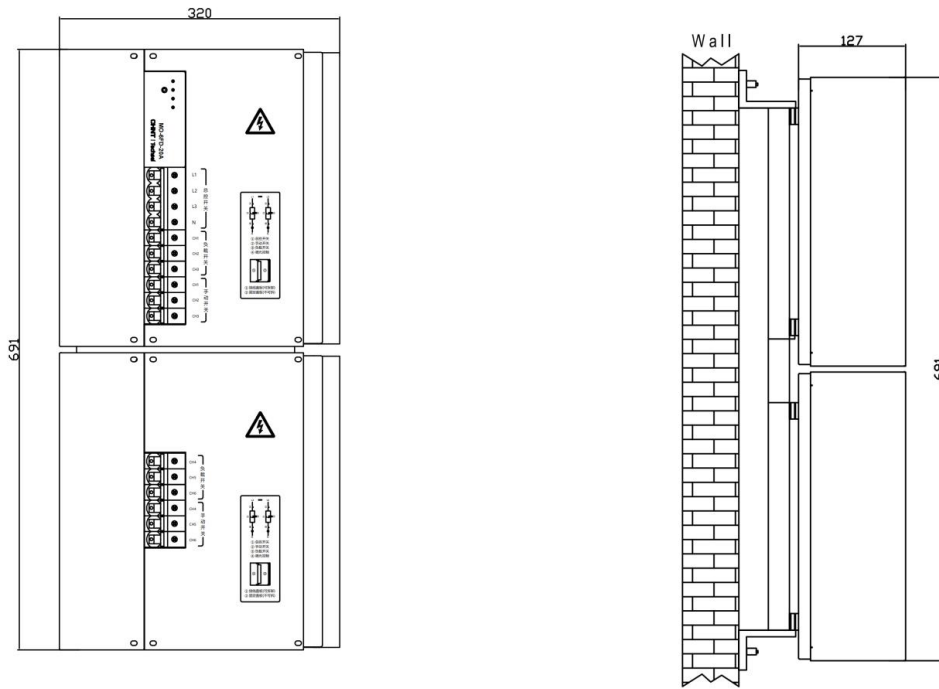


MO-6FD-20A调光模块是我公司开发研制的一种前相沿可控硅输出设备，有6个输出回路。通讯采用PBUS总线方式，可接入阻性负载或白炽灯、卤素灯，前相可控电子变压器。它的应用范围广泛，适用于智能化调光照明、开关控制等领域。

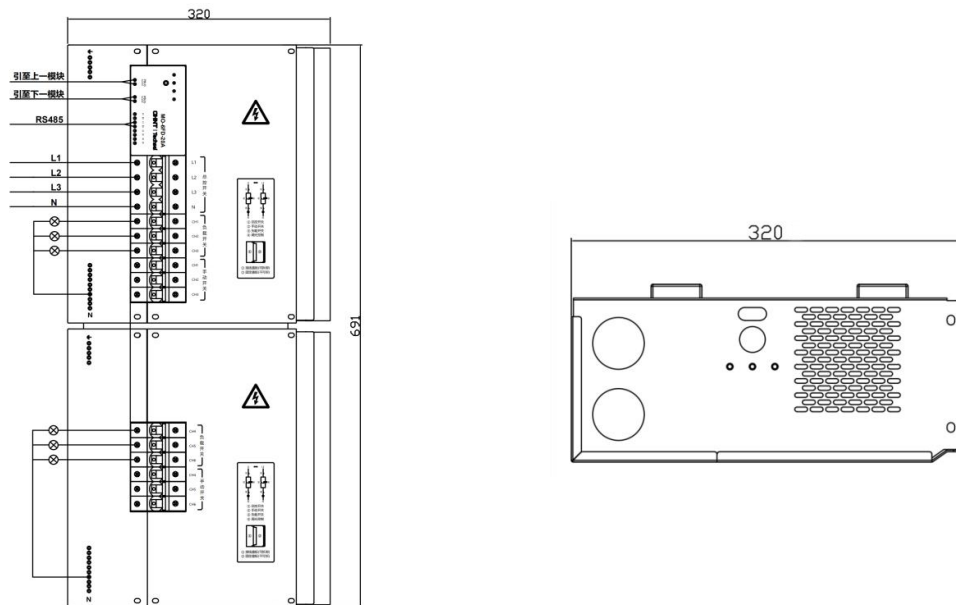
## 功能介绍

- 支持PBUS总线通讯方式
- 开放的RS485接口，支持Modbus协议通讯
- 6路前相可控硅输出，每路最大电流为20A
- 可调阻性负载、卤素灯、前相可控硅电子变压器等
- 可单独设置每个调光回路的调光延时
- 输出设有LED状态指示灯
- 配合网关可自由编程，实现对调光回路的定时控制、一键调光控制、自定义调光场景控制等
- 设有总控开关，可控制所有调光回路的通断电
- 每个回路设有负载开关，可单独控制每个回路的通断
- 设有手动开关，紧急情况下可控制每个回路强启
- 具有接地保护

外观尺寸

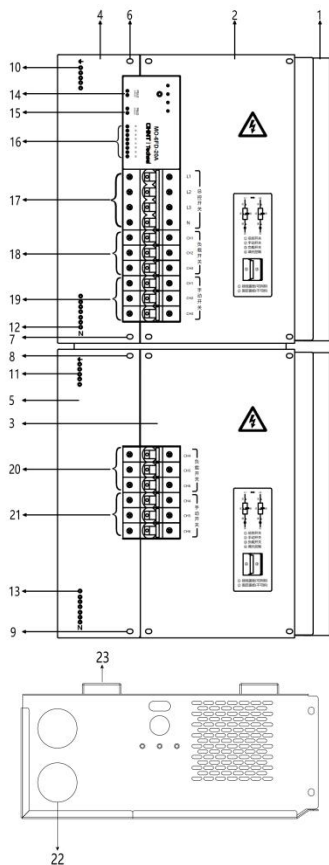


外形及安装尺寸 (单位: mm)



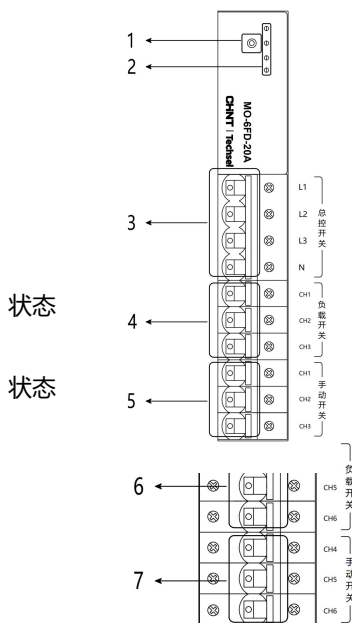
接线及俯视图 (单位: mm)

产品信息



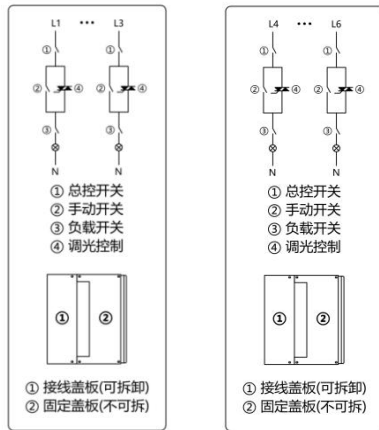
- 2, 3. 固定盖板, 不可拆卸
- 4, 5. 可拆卸盖板: 接线时, 需拆掉此盖板
- 6, 7. 螺丝孔: 用于固定上部分可拆卸盖板
- 8, 9. 螺丝孔: 用于固定下部分可拆卸盖板
- 10,11. 地排: 用于设备的接地和负载的接地
- 12,13. 零排: 用于负载的接零
- 14,15. PBUS总线通讯接口
- 16. RS485通讯接口, 共4组接口, 支持Modbus通讯协议  
通讯端子定义: A: RS485+ B: RS485-
- 17. 负载的强电供电零火线接口  
L1~L3: 火线 N: 零线
- 18. 1-3路负载火线接口  
CH1-CH3: 接3路负载的火线
- 19. 对应的空开为手动控制空开, 无需接线
- 20. 4-6路负载火线接口  
CH4-CH6: 接3路负载的火线
- 21. 对应的空开为手动控制空开, 无需接线
- 22. 接线过控
- 23. 固定支架

1. 散热铝片



- 1. SP按键: 按此按键, 可读取到设备ID, 使设备上线
- 2. 状态指示灯, 从上至下依次为:  
ST指示灯: 设备状态指示灯, 总线通电异常时不亮灯, 设备未上线时红灯闪烁, 设备上线时红灯常亮  
SP指示灯: SP按键指示灯, 平时为熄灭状态, 按下SP按键时, 亮黄灯  
CH1-CH3: 1-3路负载输出指示灯, 其中有1路输出时亮红灯, 否则为熄灭  
CH4-CH6: 4-6路负载输出指示灯, 其中有1路输出时亮红灯, 否则为熄灭
- 3. 总控开关: 空开容量为63A, 可控制所有负载的总供电通断
- 4. 负载开关: 空开容量为32A, 可分别控制1-3路负载的通断
- 5. 手动开关: 空开容量为32A, 可强启1-3路负载
- 6. 负载开关: 空开容量为32A, 可分别控制4-6路负载的通断
- 7. 手动开关: 空开容量为32A, 可强启4-6路负载

## 工作原理



左图为设备的工作原理图，其中：

- L1: Load负载1
- L2: Load负载2
- L3: Load负载3
- L4: Load负载4
- L5: Load负载5
- L6: Load负载6

- ①-总控开关
- ②-手动开关
- ③-负载开关
- ④-调光控制

调光模式：在正常使用调光模式下，需要将①③开关闭合，②开关断开  
 应急模式：如需强制打开或者调光模式有故障时，需要将①②③开关闭合

## 安全警告

- 使用前详细阅读相关说明
- 勿靠近干扰设备
- 要有合理的配电系统，保证足够的功率源
- 接地端应安全接地
- 禁止超载使用
- PBUS端口接线时电源不能接错，否则会损坏设备
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利

## 装箱清单

- 设备\*1 / 安装固定背板\*1 / 合格证\*1 / 螺丝\*1/说明书\*1