

## BP-102/FB-P102/ZD-301 交直流两用供电箱说明书



### 应用领域

不间断电源 (UPS) 是市电提供的直流电源和蓄电池电源自动切换的供电设备 (市电优先), 常使用于港口机械、门吊等大型设备上的低压供电设施。配套航空障碍灯或工业电话机组使用, 可保障在市电中断时航空障碍灯或工业电话机组能正常工作一定时间 (取决于电池容量和所带负载), 确保航空安全或通讯正常。

### 主要功能及特点

- ◇ 交直流两用供电箱;
- ◇ 金属喷塑箱体, 坚固耐用, 结构新颖, 防水防尘;
- ◇ 专用充电器自动充电, 电源断电后自动切换为蓄电池;
- ◇ 蓄电池是免维护铅蓄电池;
- ◇ 电源箱内有过放电保护电路, 蓄电池电压低于21V时自动切断输出。

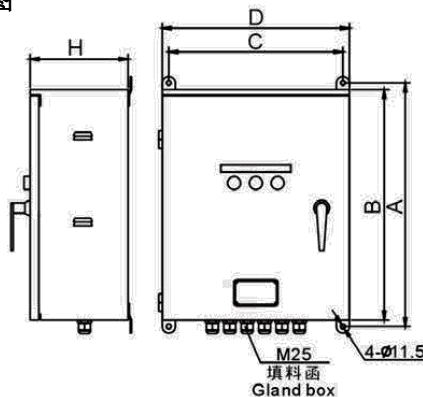
### 安装使用方法

- ◇ 先检查电源箱的输出是否与负载的工作电压相符;
- ◇ 电源箱用4个M10的螺丝与安装面固定, 安装面应平整和有足够的机械强度;
- ◇ 打开箱盖板, 露出端子排, 从填料函中接入电源线和负载线, 并按照接线端子定义正确连接电源线和负载线;
- ◇ 检查电源线及负载线接入正确无误后方可启动电源。

### 技术参数

项目名称	参数描述	项目名称	参数描述
输入电压	AC110-220V	输出电压	24VDC
电源频率	50~60Hz	防护等级	IP65
工作温度	-30℃~+70℃	工作湿度	10%~95% (不凝结)
材 质	冷轧板++喷塑 (可定制不锈钢 304)		
电池容量	7AH/DC24V (12AH、24AH、48AH 可根据客户的需求供选择)		

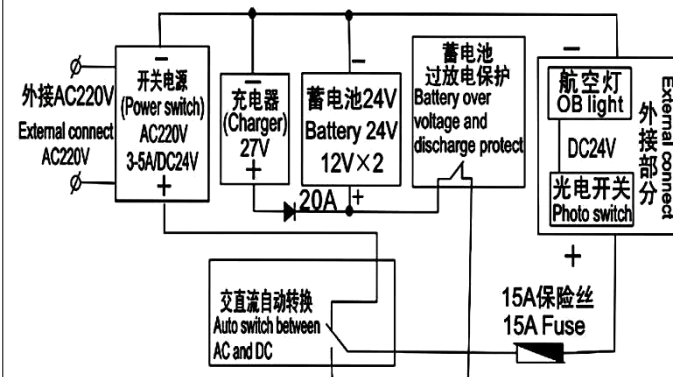
### 安装尺寸图



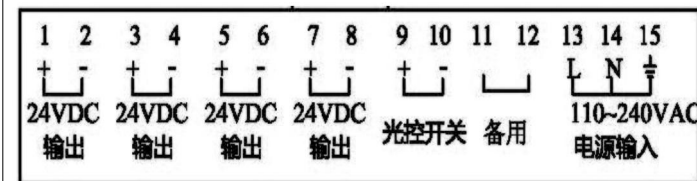
### 选型表

型号	规格	尺寸 D*B*H (mm)	参考重量 (kg)	说明
BP102-7	7AH/DC24V	450*350*160	14.60	常规款
BP102-12	12AH/DC24V	450*350*160	14.60	常规款
BP102-24	24AH/DC24V	560*430*173	17.20	常规款
BP102-48	48AH/DC24V	560*430*173	17.20	常规款
BP102-7-2	7AH/DC24V	450*350*160	15.20	定制款
BP102-12-2	12AH/DC24V	450*350*160	15.20	定制款
BP102-24-2	24AH/DC24V	560*430*173	17.80	定制款
BP102-48-2	48AH/DC24V	560*430*173	17.80	定制款

### 电气原理图



### 接线示意图



### 注意事项

- ◇ 电源箱长期不用时, 必须关闭DC24V电源开关
- ◇ 当系统通电后, 如不工作或不正常工作, 请检查电源是否正常, 电源接线端子接线是否正确。
- ◇ **有其它问题请与本公司联系, 禁止自行打开维修, 否则本公司将不予无偿售后。**