

## 应急照明配电箱使用说明书

欢迎使用我公司生产的应急照明配电箱，安装之前请阅读此说明书，敬请保留，以备参考。

本说明书适用于：**J-PD-1KVA-01、J-PD-0.5KVA-02**  
**J-PD-0.3KVA-03**

### 一、技术特征：

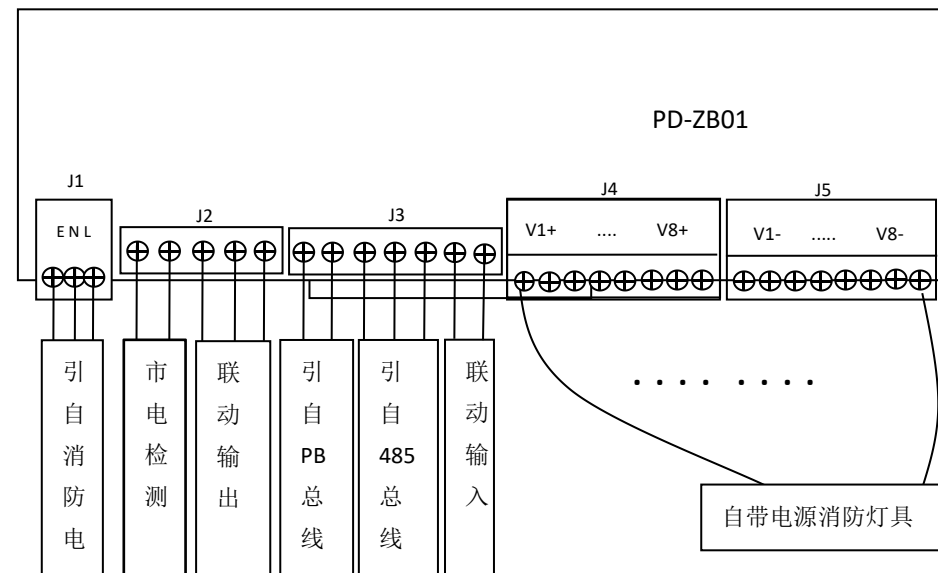
- 市电检测功能
- 消防联动功能
- 电路有过短路、过载、过电压保护功能
- 符合国家标准：GB17945-2010

### 二、技术指标及参数说明：

型号特性		J-PD-1KVA-01	J-PD-0.5KVA-02	J-PD-0.3KVA-03
输出	额定功率	1KVA（主电）	0.5KVA（主电）	0.3KVA（主电）
	输出电压	DC36V（主电）		
	输出电流	单回路电流<5A; 总电流<27.8A	单回路电流<5A; 总电流<14.8A	单回路电流<5A; 总电流<8.3A
	输出回路	8回路		
输入	额定电压	AC220V		
	频率	50Hz		
蓄电池	电池类型	锂电池		
	电池电压	DC18.5V		
	电池容量	1200mAH		
	电池组数	1组		
防护等级	IP33			
应急转换时间	≤0.1s			
应急时间	≥90分钟			
工作环境	环境温度：-10°C~+55°C；相对湿度：0~90% 不结露			
适应负载	本公司生产的两总线自带电源消防灯具；			
设备外形尺寸	440×440×200（高×宽×深 mm）			
安装方式	壁挂			
进线方式	箱体下方进出线			

## 三、端子接线示意及其说明

### 1. 端子接线示意：



### 2. 端子定义说明：

端子定义	名称	接线说明
消防电输入	L	消防电输入的火线
	N	消防电输入的零线
	E	大地线
市电信号（可不接线）	L	市电输入的火线
	N	市电输入的零线
联动输出	常开干节点	联动输出线
	常闭干节点	联动输出线
引自 PB 总线	PB+	PB 总线通信正
	PB-	PB 总线通信负
引自 485 总线	A	通讯输入+
	B	通讯输入-
	GND	通讯地线（可不接线）
联动输入（默认为干节点）	LD+	干节点或 DC24V 联动输入线
	LD-	干节点或 DC24V 联动输入线

端子定义	名称	接线说明
8 回路总线输出	V1+	第 1 回路电源总线输出+
	V1-	第 1 回路电源总线输出-
	V2+	第 2 回路电源总线输出+
	V2-	第 2 回路电源总线输出-
	V3+	第 3 回路电源总线输出+
	V3-	第 3 回路电源总线输出-
	V4+	第 4 回路电源总线输出+
	V4-	第 4 回路电源总线输出-
	V5+	第 5 回路电源总线输出+
	V5-	第 5 回路电源总线输出-
	V6+	第 6 回路电源总线输出+
	V6-	第 6 回路电源总线输出-
	V7+	第 7 回路电源总线输出+
	V7-	第 7 回路电源总线输出-
	V8+	第 8 回路电源总线输出+
	V8-	第 8 回路电源总线输出-

### 3. 接线方法

安装人员严格按照 3.1 端子接线布置图规范接线。对照面板示意图对端子进行接线，注意：线路必须正确连接，如不正确连接则可能影响设备的正常运行。

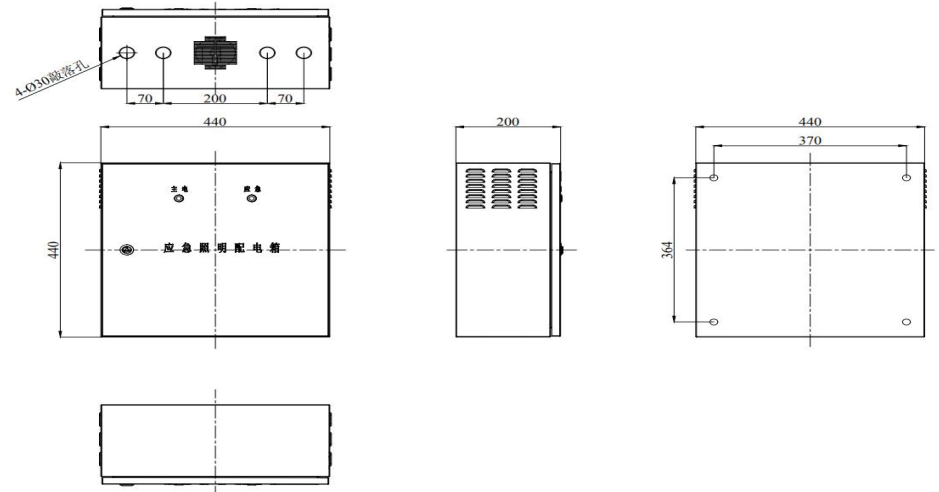
### 四、外形尺寸与安装说明

#### 1. 安装说明：

安装前，需检查设备各连接处无松动、脱落现象，按照以下的空间要求，进行固定安装，固定尺寸参见 4.2 中的安装尺寸图。

- 1) 设备正面要求最少应有 60cm 的空间；
- 2) 设备的顶部不可放置任何物件；
- 3) 设备的前面必需有充足的检修空间；

#### 2. 外形尺寸：



### 五、维护保养

#### 1. 日常检查：

为了防止设备发生故障，保证设备正常运行，延长使用寿命，用户需要经常性对设备进行检查（每日）、维护，其内容如下：

- 1) 安装环境是否有异常；
- 2) 设备是否有异常的振动和异常的声音；
- 3) 设备是否有过热或变色；
- 4) 现场环境是否有异常气味

#### 2. 定期检查：

为了防止故障发生，确保其长时间高性能稳定运行，用户应定期（半年）进行检查维护一次（维护情况应记录存档），其内容如下表所示：

检查项目	检查内容	检查方法	检测标准
工作环境	温度/湿度	温度计/湿度计	温度在-10℃~55℃； 湿度≤90%
外观及零部件	是否有异常震动、异常声音 螺丝是否松动 是否有变形、破损 是否有污渍及粉尘	目测	无异常
输入输出电压	设备输入输出电压是否正常	万用表测量	满足额定输入输出电压
连接导线	是否变形、污损、过热变色	目视	无异常
线路板	是否变色、变形、有污渍	目视	无异常
指示灯	各状态指示是否正常	目视	无异常

### 3. 维护保养和检查时的注意事项:

- 1) 维护人员必须按照定期检查的方法，对设备进行维护。
- 2) 除受过专业训练的维护维修人员外，严禁其他人触摸内部；
- 3) 进行维护前，必须切断设备的电源。
- 4) 不能直接接触 PCB 板上的元器件，否则容易静电损坏设备。
- 5) 维护完毕后，必须确认所有螺丝均已锁紧，所有线端都已复原。
- 6) 每 6 个月进行一次定期检查。

本公司遵循可持续发展战略，因此我们保留对本说明书的内容及产品性能进行改进而不通知您的权力。最终解释权归本公司所有。

---

#### 青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼  
 邮 编：100871  
 服务热线：400 0089 119  
 传 真：010-62755692

