

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-0.5KVA-03**

一、技术特征：

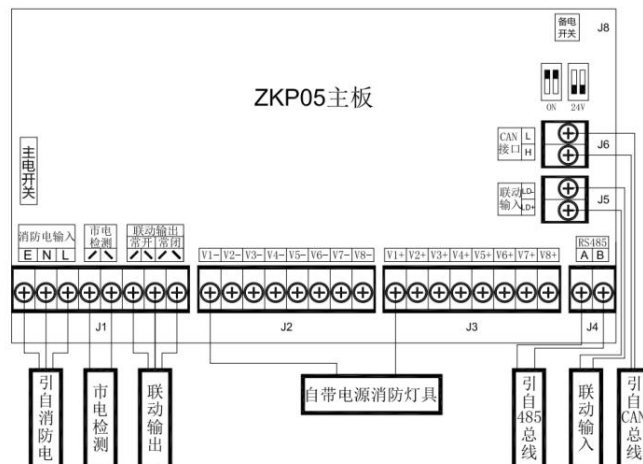
- 市电检测功能
- 消防联动功能
- 短路、过载等保护功能
- 符合国家标准：GB17945-2010

二、技术指标及参数说明：

型号		J-PD-0.5KVA-03
输出	额定功率	0.5KVA（主电）
	输出电压	DC36V（主电）
	输出电流	单回路电流≤6A; 总电流≤14A
	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	IP65	
应急转换时间	≤0.1s	
应急时间	≥90分钟	
RS485通信接口	1个	
CAN通信接口	1个	
市电检测接口	1个	
联动输入	1组（干节点或24伏）	
反馈输出干节点	2组（常开和常闭）	
工作环境	环境温度：0°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	310*100*430 (长×宽×高 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
市电检测（可不接线）	市电输入	市电输入的火线
		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 CAN 总线(根据与主机实际通信总线情况，可不接线)	H	CAN 总线通信正
	L	CAN 总线通信负
引自 485 总线	A	通讯输入+
	B	通讯输入-
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
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

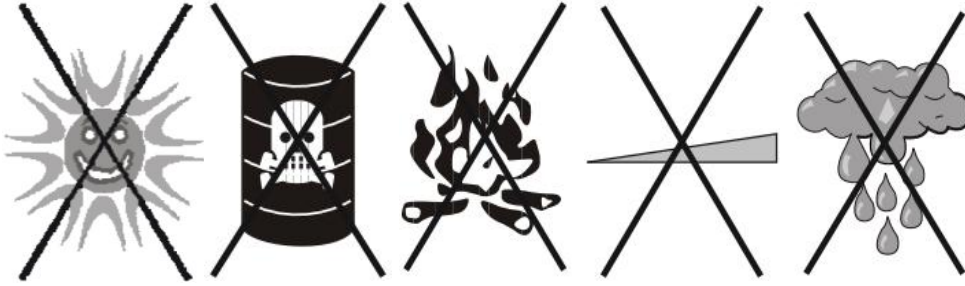
1. 安装前检查

开箱后取出应急照明集中电源，请检查以下几项，如果有损坏或异常情况，请立即致电经销商。

- (1) 检查设备的铭牌并确认是您所订购的产品。
- (2) 检查设备液晶屏是否完好、无破损。
- (3) 确认包装箱中有钥匙、配件、说明书等随机件。
- (4) 确认控制器运输过程中无任何损坏（柜体变形、导线磨破、线端脱落、接头或螺丝松动等）。

2. 安装环境及要求

禁止将应急照明集中电源安装在下列任何环境中。



- (1) 请安装在远离高温、雨淋、腐蚀、火源的地方。
- (2) 请安装在远离金属粉末、尘埃、油、水的地方。
- (3) 请安装在远离电磁辐射源的地方。
- (4) 创造一个良好的散热系统,以下是可行的方法:
 - A.自然通风系统: 只适用于低热量及广大空间。
 - B.人为通风系统: 当机壳温度(TA)高过外围温度(TE)时就需安装空调.当两者温度接近, 通风系统的容量就要相对地增大。
- (5) 请安装在没有振动的场所。
- (6) 使用场所: 室内。

3. 搬运注意事项

- (1) 设备在搬运过程中严禁倒置。
- (2) 设备在搬运过程中要轻搬轻放, 严禁重放摔倒。
- (3) 设备在搬运过程中严禁与其他硬物磕碰, 以免损坏设备。
- (4) 设备在搬运过程中禁止硬物顶在前门面板上。

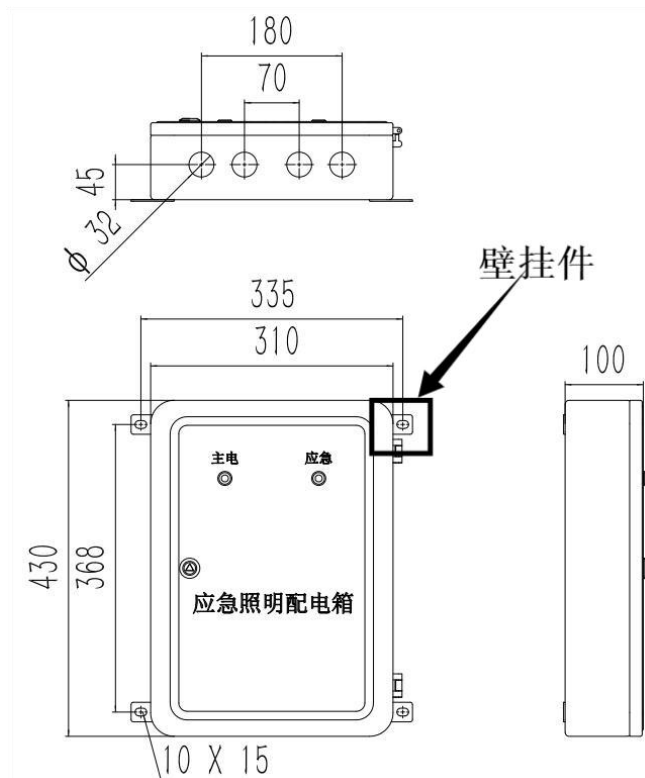
4. 安装空间要求

- (1) 设备上部与墙或任何物件距离最少应有 60cm 的空间。
- (2) 机器正面要求最少要求 60cm 的空间, 设备的前面必须有足的检修空间。
- (3) 设备的顶部不可放置任何物件。

5. 设备安装钱准备

使用配电箱随附 8 颗螺钉对将壁挂件固定在箱体上(位置详见外形尺寸图)。

6. 外形尺寸图



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:

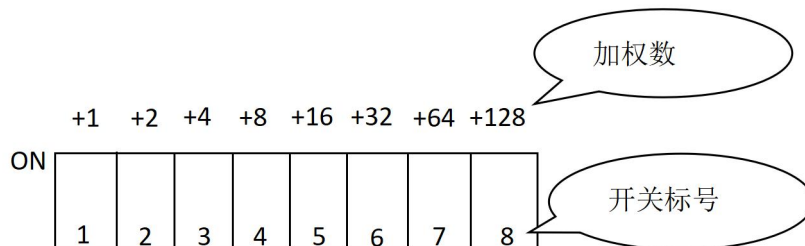
检查项目	检查内容	检查方法	检测标准
工作环境	温度/湿度	温度计/湿度计	温度在-10℃~55℃; 湿度≤90%
外观及零部件	是否有异常振动、异常声音 螺丝是否松动 是否有变形、破损 是否有污渍及粉尘	目测	无异常
输入输出电压	设备输入输出电压是否正常	万用表测量	满足额定输入输出电压
连接导线	是否变形、污损、过热变色	目视	无异常
线路板	是否变色、变形、有污渍	目视	无异常
指示灯	各状态指示是否正常	目视	无异常

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) 不能直接触碰 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。

附一:

地址拨码说明



拨码开关的地址码形式为 FXXX0000 共 8 位数, 其中 XXX: 为开关标号的加权数总和。拨码开关的地址码范围 (F0010000~F2540000)

举例:

1. 如开关标号 1 打开 (往 ON 的方向) 对应的数值为+1=1; 对应的地址为 F0010000;
2. 如开关标号 2 打开 (往 ON 的方向) 对应的数值为+2=2; 对应的地址为 F0020000;
3. 如开关标号 3 打开 (往 ON 的方向) 对应的数值为+4=4; 对应的地址为 F0040000;
4. 如开关标号 4 打开 (往 ON 的方向) 对应的数值为+8=8; 对应的地址为 F0080000;

5. 如开关标号 1、2 打开（往 ON 的方向）对应的数值为 $+1+2=3$ ；对应的地址为 F0030000；
6. 如开关标号 1、2、3、4 打开（往 ON 的方向）对应的数值为 $+1+2+4+8=15$ ；对应的地址为 F0150000；
7. 如开关标号 1、2、3、4、5 打开（往 ON 的方向）对应的数值为 $+1+2+4+8+16=31$ ；对应的地址为 F0310000；

六、安全使用注意事项：

1. 使用前，请您务必详细阅读此说明书，方可接通电源。
2. 配电箱禁止亏电运行！配电箱上电运行后不得随意断主电，若需长时间断电，务必将现场配电箱和灯具进行关机操作。（配电箱断主电，在备电状态下，长按测试键 5S 后松开，配电箱和灯具即可关机）
3. 本系列消防应急照明配电箱为 IP65，请按照实际使用环境选择相匹配 IP 防护等级的产品；安装环境不匹配导致的产品性能问题，本公司不负任何责任。

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

电话：400 0089 119

传真：010-62755692

公司网址：<http://www.jbufa.com>

