

JBF4480LA 回路浪涌保护器

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1. 概述

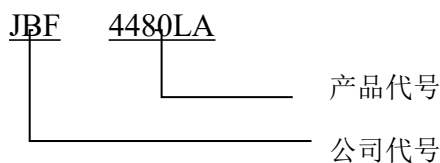
1.1 产品特点

- 泄放高能浪涌信号能力强、响应时间快。
- 安装简单便捷。

1.2 适用范围

- 主要应用于多雷雨天气区域电气设备的浪涌防护, 例: 我国南方地区、沿海城市、金属矿区附近等等。

1.3 型号的组成



1.4 使用环境条件

- 工作温度: $-10\sim+55^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: $\leq 95\%$ (无凝露)

2. 工作原理

工作原理是保护器正常工作时对地呈现为高阻抗, 当受雷电等浪涌信号干扰时, 保护器对地阻抗就瞬间变低, 浪涌电流通过保护器泄放至大地, 从而避免浪涌对被保护设备的损害。

3. 技术参数

内容	技术参数
工作电压	总线 24V (DC13V~28V)
最大工作电流	0.75A
泄放电流 (8/20 μs)	3.5KA
浪涌防护能力 (8/20 μs)	$\leq 4\text{KV}$
外形尺寸	(长 $\times$ 宽 $\times$ 高) 90mm $\times$ 63mm $\times$ 29mm

4. 安装调试

4.1 安装尺寸

- 外形及安装尺寸如图 1 所示：（单位：mm）

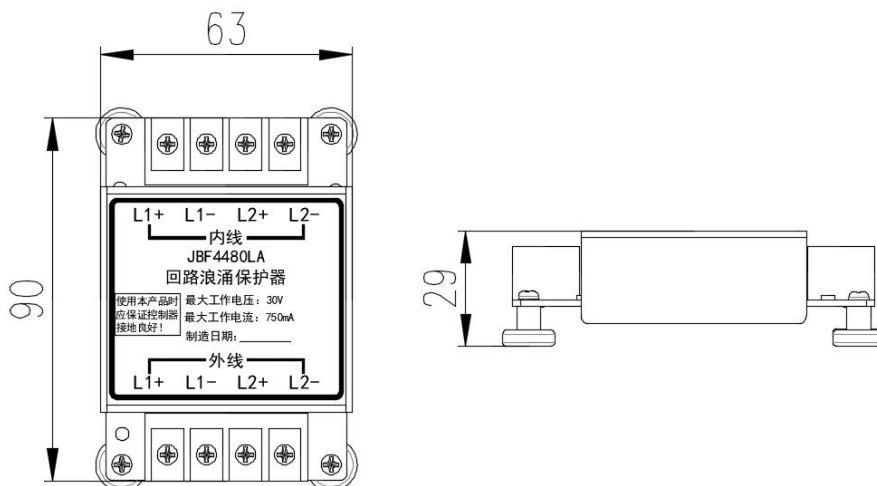


图 1 外形及安装尺寸图

- 重量：153 克

4.2 安装方式

- 使用磁钉将保护器安装到控制器回路安装板背部。
- 安装要求：安装前请将每个保护器的接地点串联连接（接地线规格 6mm²，长度 90mm，接地线出厂时已经与保护器接地端子连接）。同时安装在最外侧的保护器接地线应与控制器回路板安装螺钉接地，接地电阻小于 5Ω。“内线”端子与回路板绿色接线端子连接，“外线”端与端子排回路线连接。

安装完成后，需先用万用表，检查接线是否正确，确认无误后上电。产品接线方式如下图 2：

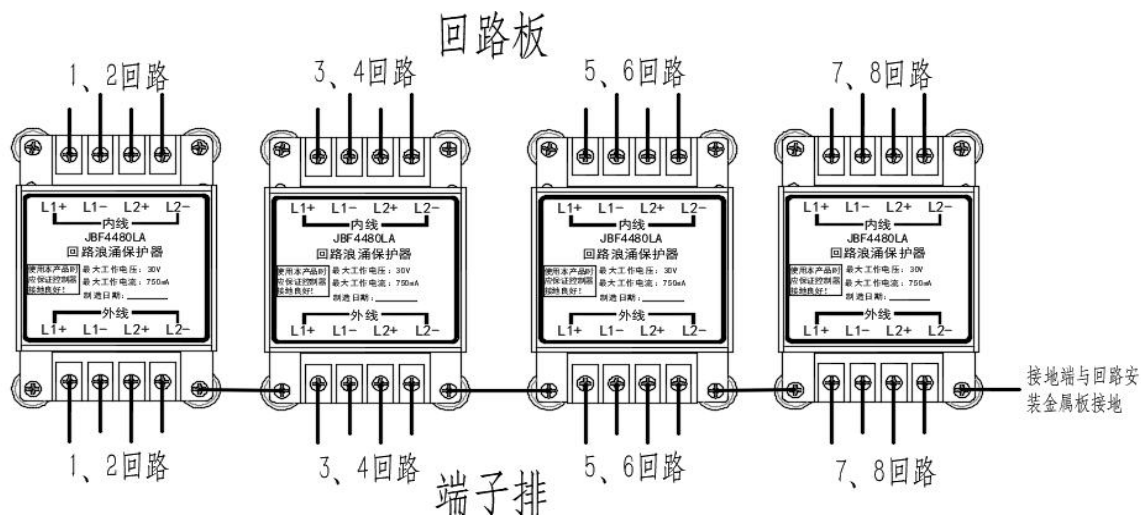


图 2 接线方式

5. 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
外接设备故障	接触不良	重新接线，确保压线端子 按压良好	
	接线错误	按标签上的接线端子接线	
输入端子与机壳（地）的绝缘阻抗低	雷击能量过大	检查器件是否有损坏或碳化现象	

7. 保养、维修

定期进行产品检测，建议每半年一次。

在本地发生过雷击之后进行检查。

8. 开箱、检查

打开包装后，本产品应该包括模块主体、说明书等。如发现任意项有缺失或有损坏，请速与当地经销商联系。

9. 注意事项、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对此说明书的最终解释权。

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

网 址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,

Haidian District, Beijing, P.R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

