

JBF4480LA 浪涌保护器 使用说明书

1、概述

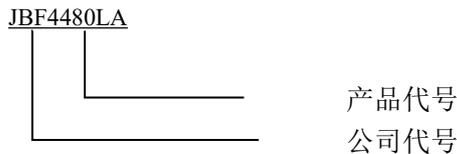
1.1、产品特点

- 雷击泄流能量大。
- 雷击残压低。
- 保护响应时间快。
- 安装简单便捷。

1.2、适用范围

- 主要应用于多雷雨气候地区，例：我国南方地区、沿海城市、金属矿区附近等等。

1.3、型号的组成及其代表意义



1.4、使用环境条件

- 工作温度：-10—+50℃
- 相对湿度：≤95%RH(40±2℃)

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，当受雷电干扰时，保护器对地阻抗就瞬间变低，雷击电流通过浪涌保护器泄放至大地，从而避免浪涌对被保护设备的损害；雷击过后保护器恢复高阻抗状态。

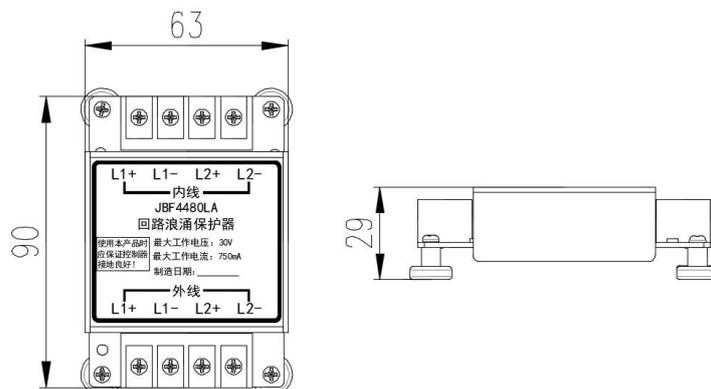
3、技术特性

3.1、主要参数

内容	技术参数
工作电压范围	DC0V- 30V
最大负载电流	0.75A
泄放电流 (8/20 μs)	3.5KA
浪涌防护能力 (8/20 μs)	≤4KV
外形尺寸	(长×宽×高) 90mm ×63mm×29mm

4、尺寸、重量

4.1、产品外形尺寸



4.2、重量：146 克

5、产品安装及技术要求

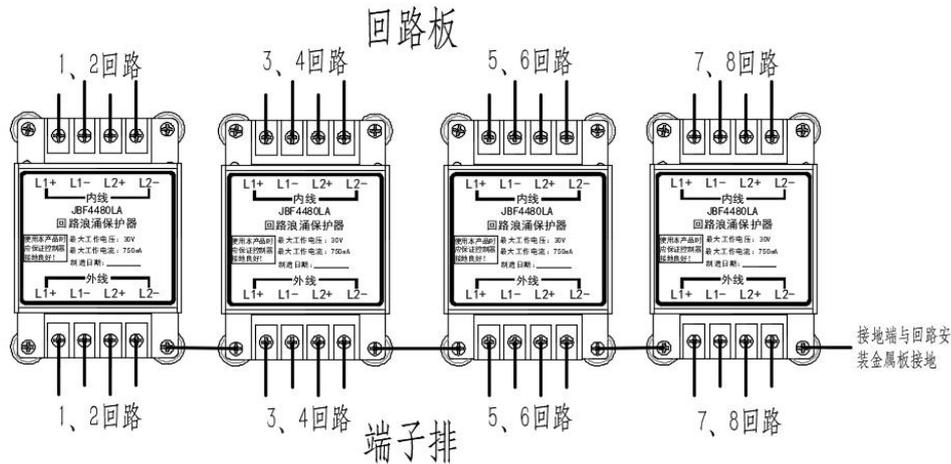
5.1、安装方式与要求

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 6，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 5 Ω。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。

安装示意图如下图所示



6、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。

每年的雷雨季节前进行检查。

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。如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系。

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。