

JBF4480DC 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。

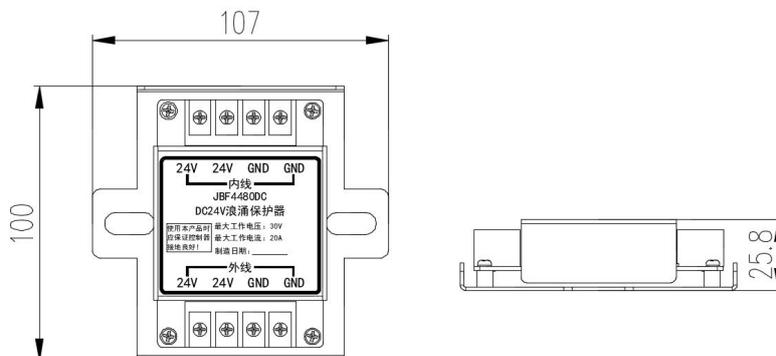
3、技术特性

3.1、主要参数

内容	技术参数
工作电压范围	DC 0V-30V
最大负载电流	20A
额定泄放电流 (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：197 克

5、产品安装及技术要求

5.1、安装方式

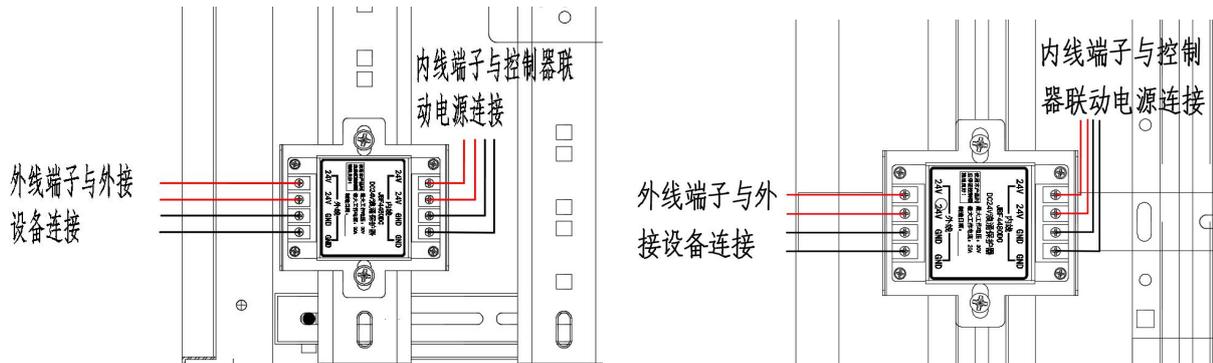
(1) 产品安装到立柜及琴台控制器中，请将保护器安装到控制器后方的竖梁上（端子排侧），安装后将“内线”对应端子与控制器联动电源对应引线连接，“外线”端子与外接设备对应引线连接。

注：方卡螺母及安装螺钉包装内提供。

安装位置及接线请按照下图进行

立柜安装：

琴台安装：



5.2、安装要求

- (1)、必须由专业持证电工进行安装。
- (2)、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。

6、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
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。