

**雷电计数器（第 52-53 页）（CSHBFL-MJS99）：** 记录浪涌或雷电事件次数。是一款用于监测和记录电源防雷系统遭受雷击次数的专用设备，设计成熟、参数严谨的工业级雷电计数设备。其**220V 有源供电、1kA 启动阈值、宽温工作范围和便捷的导轨安装方式**，使其非常适合集成到各类建筑物的电源总配电箱或重要设备的防雷系统中，作为雷电防护系统有效性的重要监测工具。

| 名称    | 型号           | 规格    | 启动电流 (kA) | 额定工作电压 Un (VAC) | 计数范围 | 工作温度 (°C)   | 外形尺寸 (mm) |
|-------|--------------|-------|-----------|-----------------|------|-------------|-----------|
| 雷电计数器 | CSHBFL-MJS99 | 导轨式有源 | 1         | 220             | 0~99 | - 40 ~ + 85 | 90×36×66  |

一，产品核心功能

- 1.1 **主要用途：** 精确记录电源防雷系统（如防雷器/浪涌保护器）遭受的雷击次数。
- 1.2 **核心价值：** 通过记录雷击次数，为防雷系统的维护、性能评估和及时更换提供重要的数据依据。

二，产品型号与关键标识

- 2.1 **产品名称：** 雷电计数器
- 2.2 **具体型号：** CSHBFL-MJS99
- 2.3 **计数范围：** 0 ~ 99 次（最大记录 99 次雷击）
- 2.4 **类型：** 有源（需要外部供电才能工作）
- 2.5 **安装方式：** 35mm 标准导轨安装（广泛应用于配电箱/柜）

三，主要产品特点

- 3.1 **准确率计数：** 确保记录的雷击次数可靠、可信。
- 3.2 **安装便捷：** 采用通用的 35mm 导轨安装方式，可以快速、牢固地固定在配电箱内。
- 3.3 **接线简易，实用性强：** 设计人性化，方便工程人员现场施工。

四，详细技术参数

| 参数名称 | 参数值          | 说明        |
|------|--------------|-----------|
| 型号   | CSHBFL-MJS99 | 产品唯一标识    |
| 规格   | 导轨式有源        | 安装方式和工作类型 |

| 参数名称   | 参数值                | 说明                       |
|--------|--------------------|--------------------------|
| 启动电流   | 1 kA (千安)          | 当雷电流达到或超过此值时，计数器才会计数一次   |
| 额定工作电压 | 220 V AC           | 设备正常工作时所需的电源电压（交流 220 伏） |
| 计数范围   | 0 ~ 99             | 最大计数 99 次，之后可能需要复位或更换    |
| 工作温度   | -40°C ~ +85°C      | 适应非常宽泛的环境温度，适用于恶劣工况      |
| 外形尺寸   | 90mm x 36mm x 66mm | 产品的长、高、宽尺寸，用于评估安装空间      |

## 五，安装与使用说明要点

5.1 **安全第一：** 安装前**必须切断电源**，严禁带电操作。

5.2 **正确接线：** 接线端子定义明确，必须严格按照示意图连接：

**L (2)：** 接相线（火线）

**N (1)：** 接零线

**PE：** 接地线

5.3 **感应采样 (5, 6 脚)：** 连接至外部**互感线圈**的两根引出线（接线无极性要求，可任意连接）。

5.4 **关键点：** 地线需要**穿过互感线圈的中心**后，再接入地网。

5.5 **查看数据：**

在设备处于节能的“睡眠状态”下，按下机身上的 **“读数”按钮**，显示窗口就会亮起并显示当前累计的雷击次数。

设备具有**自动节能功能**，如果 20 秒内无任何操作，会自动恢复睡眠状态。

5.6 **重要注意事项：**

计数动作的**最小电流门槛是 1kA**，小于此值的浪涌可能不会被记录。

计数器属于专业设备，**严禁非专业人员拆卸**，以免损坏。

## 六，物理特性

**外形尺寸：** 90mm（长）x 36mm（宽）x 66mm（高）。