

# 美国警惕眼雷电计数器

产品名称	美国警惕眼雷电计数器
公司名称	上海利骏电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Watchfuleye 型号:WTH-CS/F-E220
公司地址	上海市松江区泗泾镇九干路168号21幢楼E区211室
联系电话	021-67657862 15921730157

## 产品详情

针对220/380V 50Hz的电网系统，请选择

型号：WTH-CS/F-E220 货号：CN121086

主要功能：

- 1、内置第三级防雷功能，6kV(1.2/50  $\mu$ s)+3kA(8/20  $\mu$ s)的防雷能力，适用于机房的末端精细防雷保护
- 2、雷电计数，0-9999次数记录，停电不丢失数据，雷电计数触发：0.35KA/0.6KV(1.2/50  $\mu$ s)
- 3、2路防雷器的故障监控，NO/NC(常开/常闭)接线模式选择 4、支持云服务扩展
- 5、485联网，标准的Modbus协议，支持二次开发

## 产品尺寸:

长X宽X高：66mmX52mmX90mm

## 固定及安装:

35mm标准导轨式的固定方式，配电箱、机柜和面板等多种场合的安装都及其的便利。

## 接线端子描述：

1-2: 电源，WTH-CS/F-E220，适合电网220V交流电源系统  
 3-4: “信道1 NO/NC”的遥信输入，接需要监测的套防雷器的遥信接口，接在防雷器的COM-NO(常开)或COM-NC(常闭)接口  
 5-6: “信道2 NO/NC”的遥信输入，接需要监测的套防雷器的遥信接口，接在防雷器的COM-NO(常开)或COM-NC(常闭)接口  
 7：机房的防雷接地排  
 8: 机柜的屏蔽外壳的接地线，条件允许的情况下，机柜的屏蔽外壳的接地线和机房的防雷接地排连接形成机房整体的等电位  
 9-10: 雷电计数器的感应磁环，感应磁环套在防雷器的接地线上  
 RS485: +/-线接在RS485联网设备的对应接线端子上

## 认识设备面板

待机4位常亮数码管显示：重新加电或则按自检键后，先显示版本号，然后显示验证码，三声告警声后自检完成，再显示雷电计数。两个指示灯：1、“Power”绿灯亮，代表供电和工作正常  
 2、“Alarm”红灯亮，有雷电计数、防雷器状态不正常

## 面板按钮功能和设置：

Set：设置 Check：自检（设置状态下为“上”功能键）当有报警时，排除故障，再按CHECK重新自检

Reset：复位（设置状态下为“下”功能键）（长按，初始化到出厂值）

Mute：静音（设置状态下为“回车”键）设置方法：1、按“设置”，进入设置菜单，显示菜单代码，如“[01]”，上下选择01-07，按回车，确定选择这个功能码的设置，再按上下，设置数值，按回车确定数值退出到设置菜单页面，也可以等30秒钟保存并返回。2、功能码菜单：

[01] 信道1接线方式：0=常开触点(COM-NO)，1=常闭触点(COM-NC)（菜单[01]设置，默认=0）

[02] 信道2接线方式：0=常开触点(COM-NO)，1=常闭触点(COM-NC)（菜单[02]设置，默认=0）

[ 03 ] 雷击次数 ( 长按 “ 下 ” 功能键, 雷击次数清0 )

[ 04 ] 告警模式 : 0=标准模式告警, 1=强制从不告警, 2=强制开启告警

[ 05 ] 485地址 ( 长按快速递增 ) ( 默认1 ) [ 06 ] 0=Modbus模式, 1=主动发送的云服务扩展

[ 07 ] 主动发送的云服务扩展发送时间间隔, 0s, 60s, 120s, 300s ( 默认60秒 )

## 调试和使用

- 1、连接电源：1-2线接至市电的单相220V系统，在级和第二级防雷器的后端 2、给设备供电
- 3、Power电源灯常亮，LCD逐步显示版本号，设备验证码，雷电次数，进入待机状态 4、如果出现告警，按“Mute”按钮，使设备静音，逐项检查功能码菜单的设置是否正确(见“面板按钮功能和设置”章节)
- 5、间隔地断开和连接防雷器的遥信接口，测试告警功能
- 6、当出现告警时，“Alarm”告警灯亮，并发出声音告警
- 7、恢复遥信接口的接线，使设备的接线处于正常状态 8、按"Mute"按钮，使设备静音，告警灯会仍常亮 9、按“Check”自检按钮，设备重新自检，告警灯灭，设备正常，进入待机状态（出现告警时，必须按自检才能恢复正常）

## 其它应用技巧

- 1、防雷器的遥信建议接在COM-NC(常闭)接口，因为当没有连接防雷器时，常开接口默认为设备正常的
- 2、NO(常开)、NC(常闭)接口可扩展应用于开关量的信号输入的告警设备，如门禁、玻璃破碎、水浸告警、温度、湿度、烟感等 3、常开接口，当有更多的开关量告警设备的连接，可以并联接到COM-NO(常开)接口上，当任何一个设备告警时，都会变成COM-NC(常闭)信号