

文件编号：UT-RD-PRE-000128

产品名称：交流电源防雷器
UT-M4-40C

产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

产品概述

交流电源防雷器主要用于配电系统 C 级防护，用于保护电气电子设备免受雷电电磁脉冲感应电压、操作瞬态和谐振(<100μs)过电压的影响，广泛应用于通信设备、电气、电器、电力设备、安防监控、交通、工控、航空等领域电源保护。该系列产品具有响应时间特别快，内置热保护，残压低，及时脱扣等特点，并且阻燃级别达到 V-0 级，最大程度上杜绝火灾发生，起到安全防护作用。

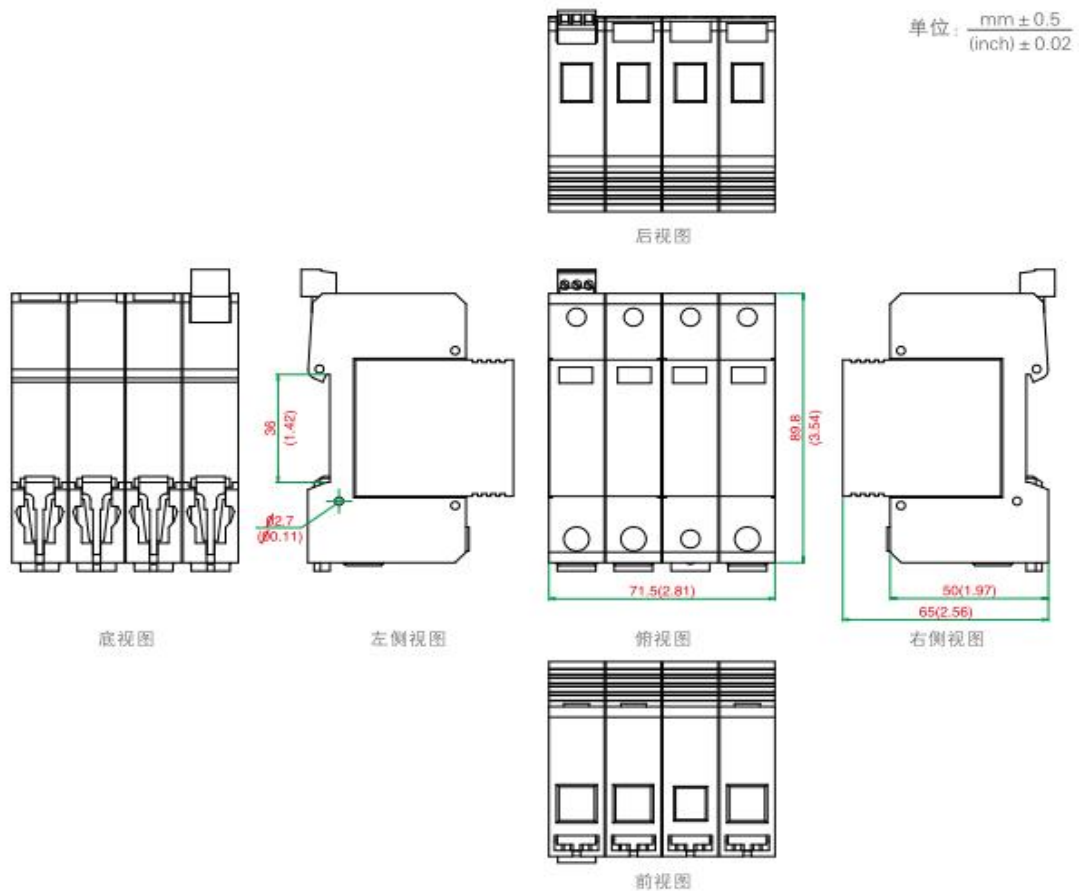
技术规格

UT-M4-40C	
持续工作电压	380VAC
最大持续工作电压	385VAC
通流容量 I_n	20KA
最大通流容量 I_{max}	40KA
保护水平 U_p 在 I_n 时	$5KA \leq 1500V$
最大放电电流 I_n	10KA
限制电压 U_{pl}	$\leq 30V$
响应时间 t_a	25ns
接入导线面积	$6mm^2$
遥信定义	NC-COM 为常闭，COM 为公共点，NO-COM 为常开
失效指示	绿色：正常，红色：失效
保护模式	L1、L2、L3、N/PE L1、L2、L3/N、N/PE
外形尺寸	$L \times W \times H = 90 \times 72 \times 65mm$
防护等级	IP20
前置熔丝	30AgL/gG
阻燃等级	V0/红色
安装方式	$35mm^2$ 导轨安装
工作环境	温度 $-40^\circ C \sim +85^\circ C$ ，相对湿度 $\leq 95\%$

产品外观



产品尺寸



产品尺寸: LxWxH=88x25x25mm

附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-M4-40C 交流电源防雷器
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 保修卡
- 4) 1x 说明书

注意事项

请确保处于室内或者防水箱内

避免阳光直接照射

避免安装在剧烈震动场所，应安装于 DIN35mm 导轨之上

确保防雷器工作电压符合市电工作电压

确保防雷器能可靠接地，并且工频接地电阻低于 10 欧姆

常见故障

常见故障	可能原因	处理方法
防雷器显示窗口为红色	防雷器因雷击或者其他外力损坏	联系防雷厂家或者代理商更换防雷器
遥信接通后报警或线路不通	遥信接线错误或者防雷器损坏	请参考说明书采用正确的遥信接线方法或者确认防雷器是否损坏
断路器频繁跳闸	断路器参数不匹配/防雷器漏流过大	更换断路器/更换防雷器

订购信息

指标	型号	UT-M4-20C	UT-M4-40C
持续工作电压		380VAC	380VAC
最大持续工作电压		385VAC	385VAC
通流容量 I_n		10KA	20KA
最大通流容量 I_{max}		20KA	40KA
保护水平 U_p 在 I_n 时		$\leq 1200V$	$\leq 1500V$
最大放电电流 I_n		$\geq 4mm^2$	$\geq 6mm^2$
响应时间 t_a		25ns	
遥信定义		NC-COM 为常闭, COM 为公共点, NO-COM 为常开	
失效指示		绿色: 正常, 红色: 失效	
保护模式		+/PE, -/PE	
外形尺寸		LxWxH=90x72x65mm	
防护等级		IP20	
前置熔丝		40AgL/gG	
阻燃等级		V0/红色	
安装方式		35mm ² 导轨安装	
工作环境		温度-40°C~+85°C, 相对湿度 $\leq 95\%$ (25°C), 高度 $\leq 3km$	