

一、产品介绍

该产品广泛应用于移动通信基站、微波通信站、电信机房、工业厂矿、民航、金融、证券等电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、开关箱以及其他各种重要且易招雷击的设备。主要作用是用来保护电力系统中各种设备免受雷电过电压、操作过电压、工频状态过电压冲击而损坏电器。本产品安装于LP1-2区，此为一般性推荐使用，实际方案设计应综合考虑防雷环境。

二、产品性能参数

型号	HD-DMT2
依据标准	IS09001:2015/GB18802.11.2020
测试等级	II类/T2
标称电压Un	220/380Vac
最大持续工作电压Uc	385Vac
电压保护水平Up	2.0kV
标称放电电流In (8/20μs)	40kA
最大放电电流Imax (8/20μs)	80kA
响应时间ta	25ns
前置熔断器	100A
漏电流IPE	≤10uA
连接线径	6-25mm²
故障指示	有
遥信输出	无
工作温度	-40℃~+70℃
湿度	≤95%
海拔高度	≤2000m
防护等级	IP20
阻燃等级 UL94	V0
安装	卡接于35mm电气导轨
保护模式	L/N-PE
外形尺寸	144*90*64mm/72*90*64mm

三、产品特点

1. 具有过热、过流保护和智能劣化指示功能；
2. 模块化封装、标准化导轨安装；
3. 通流量大、输出残压低、响应时间快小于25ns；
4. 节能、环保、安装简单、方便，无须特殊维护。

四、注意事项

1. 建议选型时先确定设备工作电压，必须与保护器的参数匹配，否则会严重影响线路工作；
2. 安装避雷器前应加装空气开关或熔断器，以确定安全和便于日后维护；
3. 电涌保护器性能稳定，基本无用电损耗，在雷雨季节前后必须进行检查；
4. 维卸保护器时需由专业电工操作；
5. 本产品适合在干燥的环境中使用。

五、安装要求

1. 安装SPD时，建议在前端安装空气开关。
2. 电源相线（L）、零线（N）分别接入电涌保护器相应的接线端子，保证牢固可靠，将避雷器接地端子与防雷地线（推荐接地电阻≤4Ω）作良好电气连接。
3. 建议导线规格：导线面积不小于6mm²，导线要求短而直。

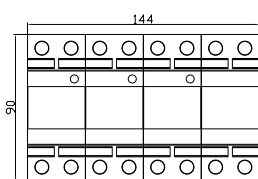
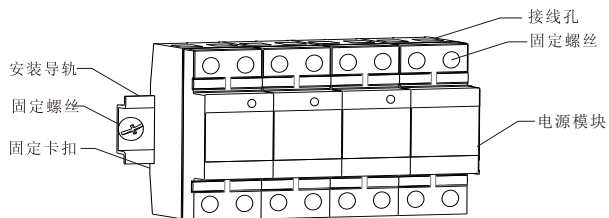
六、产品维护及售后服务流程

1. 定期检查
 - 1.1 按检测规定的时间进行检查（一般一年一次）
 - 1.2 每年在雷雨季节前后检查
 - 1.3 在发生过雷击后进行检查
- 1.4 故障检查流程
 - 1.4.1 当发现防雷模块指示灯亮，表明防雷器防雷功能已失效，应立即更换防雷器
 - 1.4.2 防雷器正常工作时，要检查L、N、PE线连接是否牢固，用约5公斤的力拉动电线是有松脱，如有松脱请重新紧固，保证牢固可靠
 - 1.4.3 检查地线连接是否可靠
 - 1.4.4 检查防雷是否在干燥的环境中，以确保安全
- 1.5 在检查防雷器出现故障时，在保修期内（保修一年），因自然雷击损坏或产品自身问题，用户可凭本产品的合格证及保修卡，及时与经销商或生产商联系，一律实行免费维修或更换
2. 以下情形不属免费维修范围
 - 2.1 人为非正常操作引起损坏
 - 2.2 不按国家标准及说明书要求使用而引起的损坏
 - 2.3 自行拆卸产品
 - 2.4 除雷击外不可抗拒原因引起损坏
 - 2.5 因破坏性试验而造成的损坏

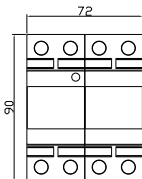
七、联系方式

电话：020-39218003
网址：WWW.HAIDEFANGLEI.COM
地址：广东省广州市石基镇永善村埗头路4号

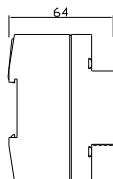
防雷器功能说明及尺寸



三相模块尺寸

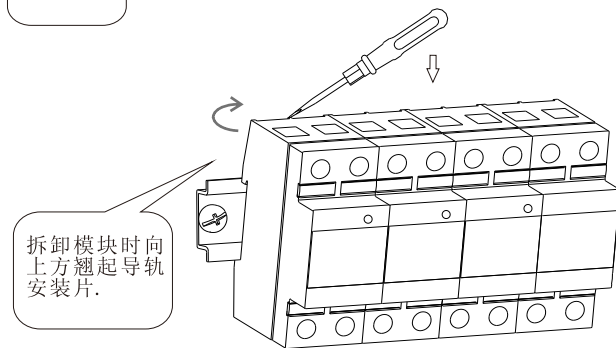
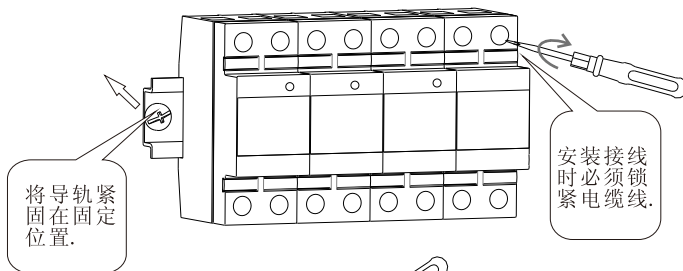


单相模块尺寸

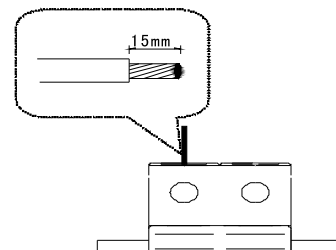


模块侧面

防雷器安装及拆卸

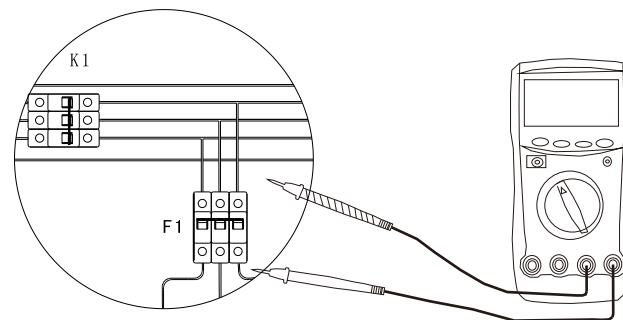


导线规格



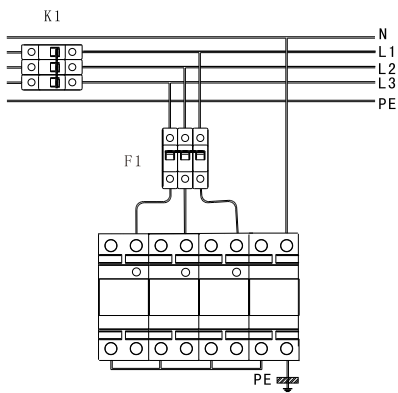
导线规格	
最小安装面积 (L、N、PE)	6mm ²
最大安装导线截面积 (L、N)	25mm ²
最大安装截面积 (PE)	25mm ²
导线剥线长度 (L)	15mm

日常维护

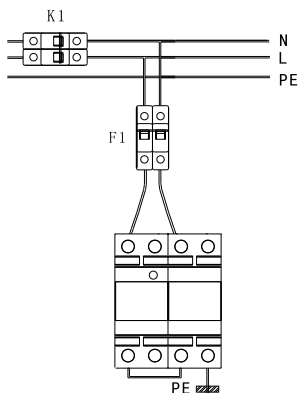


当发现前置过流保护器断开,应及时检查,如排除过流保护器原因,表明防雷器出现异常,应立即更换防雷器。

接线示意图

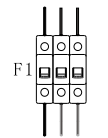
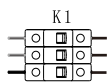


三相接线示意图



单相接线示意图

建议安装前置空气开关



$K1 > F1$

$K1 \leq 63A$



开关级别

63A

100A

125A



注意在雷雨季节前后进行检查

维护及拆卸保护器时必须由专业电工操作

详细使用说明
请翻看背面