

一、产品介绍

配电系统的I级电涌保护器，具有雷电承受能力强达25kA，电压保护水平低（ $\leq 2.5\text{kV}$ ），故障率低，无漏流，断续能力强，无电弧外泄等优点。可以组合2P, 3P, 4P结构，适合用于TT/TN/IT电网。是主配电屏、总配电柜、总开关处一级雷电防护的最佳选择。

二、产品性能参数

型号	HD-PMT1-25/260
依据标准	IS09001:2015/GB18802.11.2020
测试等级	I类试验/B级
标称电压 U_n	220/380VAC
最大持续工作电压 U_c	260VAC
电压保护水平 U_p	2.5kV
标称放电电流 I_n (8/20us)	25kA
雷电冲击电流 I_{imp} (10/350us)	25kA
短路耐受电流 I_f	3kA
响应时间 t_a	100ns
前置熔断器	100A
漏电流	$\leq 10\mu\text{A}$
最小安装导体面积	6mm ²
故障指示	无
遥信输出	无
工作温度	-40℃~+70℃
湿度	$\leq 95\%$
海拔高度	$\leq 2000\text{m}$
防护等级	IP20
阻燃等级	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.产品通流容量大，残压低；
- 2.并联安装,对后端设备功率无限制；
- 3.导轨式安装,标准模组化,安装及其方便。

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.拆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 $\leq 4\Omega$ ）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。

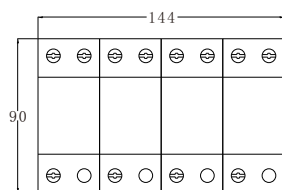
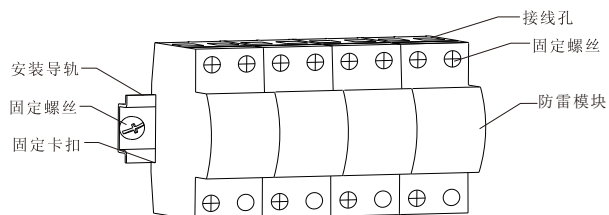
六、产品维护及售后服务流程

- 1.定期检查
 - 1.1按检测规定的时间进行检查（一般是一年一次）；
 - 1.2每年在雷雨季节前后进行检查；
 - 1.3在发生过雷击后进行检查；
- 1.4故障检查流程
 - 1.4.1当发现前置过流保护器断开，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。
 - 1.4.2该避雷器正常工作时，要检查L线、N线、PE线接线是否牢固，用约5公斤的力拉动电线是否有松脱，如果有松动请重新紧固，保证牢固可靠；
 - 1.4.3检查地线连接是否可靠；
 - 1.4.4检查该防雷器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，用户可凭本产品附带的合格证及保修卡，及时与经销商或生产厂家联系，一律实行免费维修或更换产品；
- 2.以下情形不属免费维修范围
 - 2.1人为非正常操作引起的损坏；
 - 2.2不按国家标准及说明书要求使用而引起的损坏；
 - 2.3自行拆卸过产品；
 - 2.4除雷击以外不可抗拒原因引起的损坏；
 - 2.5因破坏性试验而造成的损坏

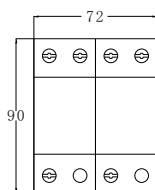
七、联系方式

电话：020-39218003
网址：www.haidefanglei.com
地址：广州市番禺区石基镇永善村埗头4号

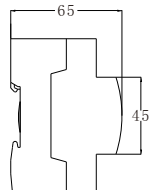
防雷器功能说明及尺寸



三相模块尺寸

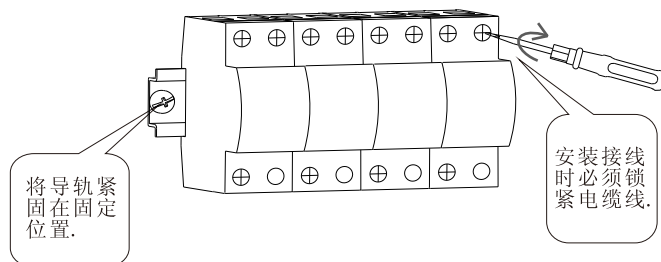


单相模块尺寸

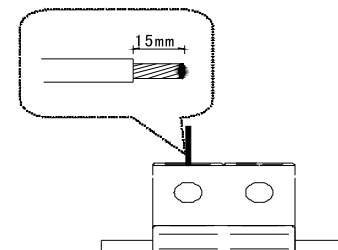


模块侧面

防雷器安装及拆卸

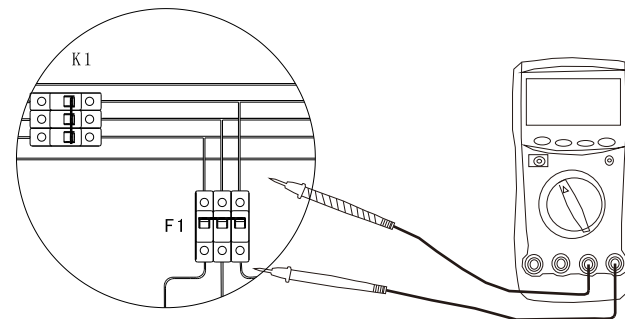


导线规格



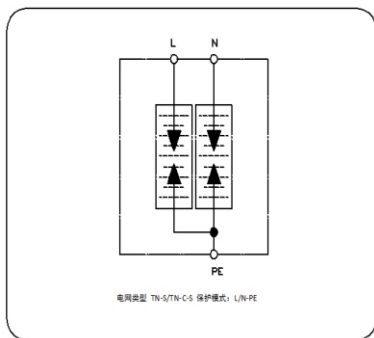
导线规格	
最小安装面积 (L、N、PE)	6mm ²
最大安装导线截面积 (L、N)	25mm ²
最大安装截面积 (PE)	25mm ²
导线剥线长度 (L)	15mm

日常维护

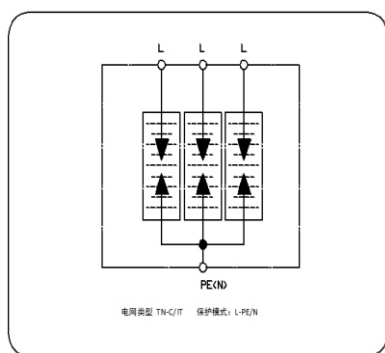


当发现前置过流保护器断开,应及时检查,如排除过流保护器原因,表明防雷器出现异常,应立即更换防雷器。

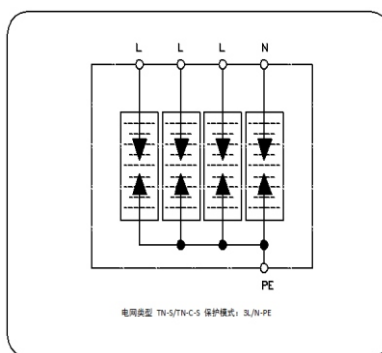
接线示意图



电网类型 TN-S/TN-C-S 保护模式: L/N-PE



电网类型 TN-C/TT 保护模式: L-PE/N



电网类型 TN-S/TTN-C-S 保护模式: 3L/N-PE

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