模块式电源防雷器使用说明书

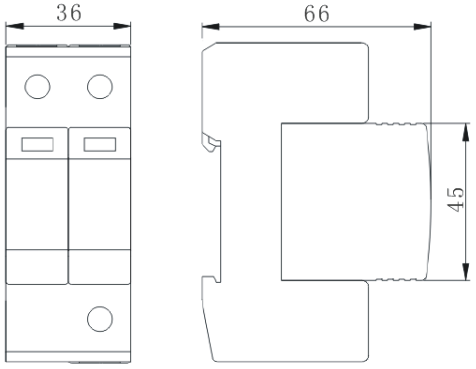
1、 能及用途：

- 核心器件采用最新大容量浪涌吸收元件--氧化锌压敏电阻，经严格老化筛选，确保每一阀片质量稳定。
- 本系列产品功能齐全，具备正常或失效指示功能，并加装过流过热脱扣机制，符合电气安全标准。
- 模块化封装，标准导轨卡装，安装维护极为方便。可附加声光报警遥信模块。
- 可插拔更换模快，维护或测试时无需断电极为方便。
- 本系列产品具有性能稳定、通流容量大、输出残压低、快速响应时间等特点。
- 适用防雷区域，100~80kA（8/20μS）一般适用于 LPZ0~1 区，60~40kA 适用于 LPZ1~2 区，40~20kA 适用于 LPZ2~3 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。

2、产品功能特点：

- 适用于电源第一、二、三级防雷保护；
- 模块化封装，标准导轨卡装，可插拔更换模块，安装维护极为方便；
- 通流容量大、输出残压低、响应时间快≤25ns；
- 具有过热、过流保护和故障指示功能。

3、产品外观及安装方法：



- 避雷器前加装空气开关或熔断器,以保安全和便于维护。
- 远距离架空进线在进入建筑物时将零线重复接地。
- 电源相线（L、+）、零线（N、－）分别接入电涌保护器相应接线端子，保证牢固及可靠，将避雷器接地端与**防雷地线**（推荐接地电阻≤4Ω）作良好电气连接。
- 建议导线规格：20kA 不小于 4 平方,40kA 不小于 6 平方,60kA 以上不小于 10 平方，导线要求短、直。

4、注意事项：

- 保护器的电压参数与设备工作参数不符时，可能影响线路工作，建议选型时确定设备工作电压。
- 模块指示灯显示红色时为失效，表示模块已劣化，应立即更换。
- 电涌保护器性能稳定，无须作特别维护，建议在雷雨季节前后进行检查。
- 维护及拆卸保护器时需由专业电工操作。

5、技术参数：

型 号	HD-D75M40A
标称工作电压 U_0	75V
最大持续工作电压Uc	90V
标称放电电流 In（8/20μs）	20kA
最大放电电流Imax（8/20μs）	40kA
电压保护水平Up	<1.1kV
漏电流	<10μA
响应时间 t_A	≤25ns
前置过流保护	32A
故障指示	具备
保护等级	Ip20
外形尺寸	18*90*67mm（1P） 36*90*67mm（2P）
外壳材料	阻燃热塑性材料
接线方式	并联
组合方式	2P

6、 质量认证：

公司通过 ISO9001 质量管理体系认证 ISO9001：2015

通北京雷电防护装置检测中心检测 GB18802.11-2020

7、 声明：

本产品依据标准 IEC61643-1：2011 及 GB18802.11-2020 制造而成，用户可凭合格证明获得相应的维修服务。

尊敬的用户：

您好！首先，对您选购我们的产品表示衷心的感谢！

为了更好的服务于广大用户，我公司现已建立一支高素质的服务队伍，为广大用户提供周到、全面的服务。我们在公司售后服务电脑系统中建立用户信息档案，当您的保修卡或购买凭证遗失时，我们可通过查询用户信息档案使您一样享受应有的服务！

请您认真填写下列用户资料表格（复印无效）并在一个月内寄到：

广州市番禺区石基镇永善村步头路 4 号

广州市海德防雷科技有限公司

海德客服中心 收

邮编： 511450

有了您的支持，我们将会做得更好！

广州市海德防雷科技有限公司

海德客服中心

为了维护您的权益，请您认真填写并寄给我们！

姓名：_____ **性别：**_____

用户联系地址：_____

用户联系电话：_____

用户联系邮箱：_____

产品型号：_____购买日期：_____

产品编码：_____

经销商名称：_____

经销商电话：_____ _____

经销商地址：_____

广州市海德防雷科技有限公司客服中心

技术支持热线：020-39218003

客户服务以及投诉热线：020-39218003

客户服务以及投诉邮箱： haidefanglei@126.com

广州市番禺区石基镇永善村步头路 4 号

邮编： 511450

模块式电源防雷器使

用说明书

Haide®

广州市海德防雷科技有限公司

@Copyright 1.1 2025年4月