



TAIHANG



一体式在线监测SPD INTEGRATED ON-LINE DETECTING SPD

一体式小型化结构，无需二次接线

微安级漏流、雷电流强度检测

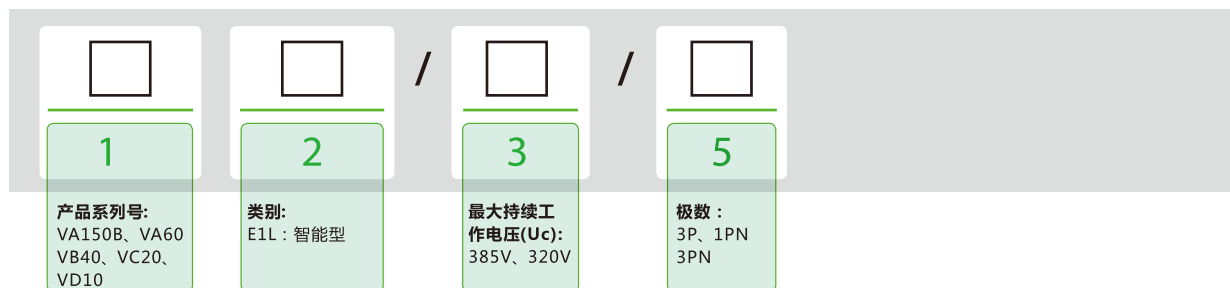
灵活组网，进行网络监控，秒级报警

在线监测智能SPD是我司电涌保护器第二代专利产品，在具有电涌保护器一代雷电防护之外，还具有对本身SPD状态监测，保证SPD起到雷电防护作用。自动采集数据，主动上报，配置通用型RS485及增强型RS485（TD490双向通信）接口。

产品特点

- 领先的核心监测技术，每一级采用独立CT传感器，纯阻性电流检测分辨率达到1 μ A；
- 应用交叉反向叠加技术和精密数学模型，精确提取真实漏电流；
- 监测防雷模块的当前状态，判断设备正常工作或故障；
- 监测SPD后备保护器的状态；
- 运行电压、环境温度监测。

型号释义



技术设计

目前国内外防雷工程受到技术限制，采取了通过SPD的雷电流计数及测量MOV温度判断SPD的漏电流大小，此方法无法测量纯阻性的微安级漏电流，厦门大恒经过多年的探索，解决了SPD微安级漏电流监测的技术瓶颈，并且实现了雷电的主动防护及电涌保护状态的在线监测！



用途

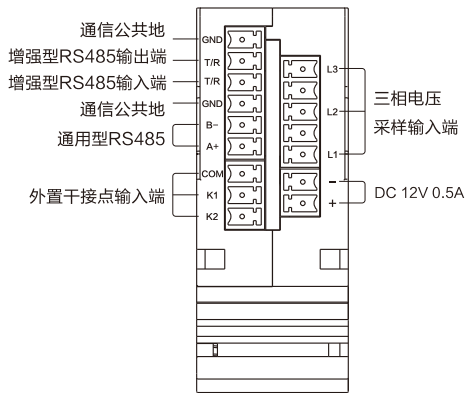
产品主要应用于铁路、机场、电力、石油化工、新能源、环保水利、码头等配电系统。

► 技术参数

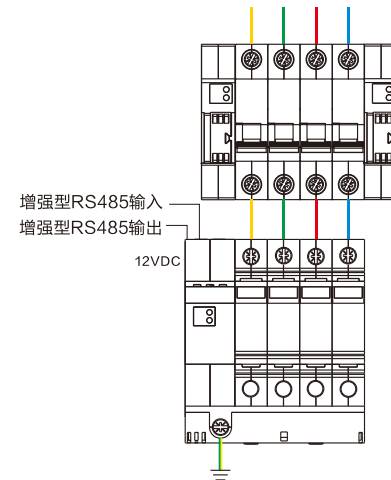
根据GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》，对不同雷电防护等级的系统，推荐智能电涌保护器如下：

产品型号	I_{imp}	I_n	I_{max}	U_c	U_p	雷电流记录阈值	记录最大电流	漏电流测试分辨率
VA150BE1L	15kA	80kA	/	385V	$\leq 1.5kV$	1kA	100kA	1 μ A
VA60E1L	/	60kA	100kA	385V	$\leq 2.3kV$			
VB40E1L	/	40kA	80kA	385V	$\leq 2.1kV$			
VC20E1L	/	20kA	40kA	385V	$\leq 1.8kV$			
VD10E1L	/	10kA	20kA	320V	$\leq 1.2kV$			

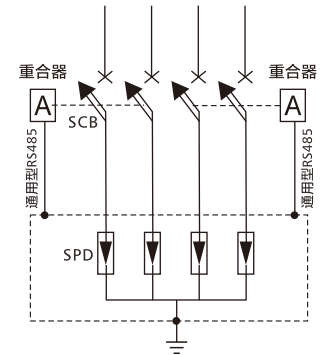
► 接口说明



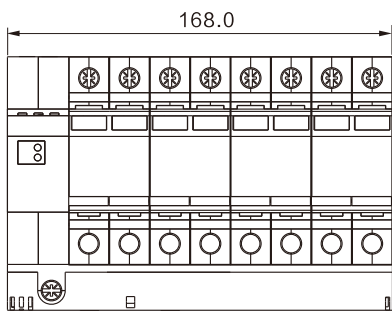
► 安装接线



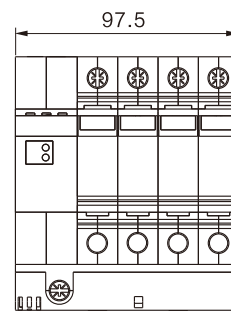
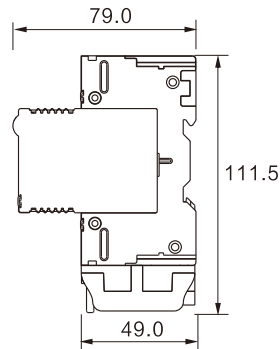
► 设计应用



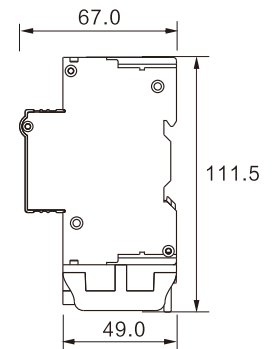
► 安装尺寸



第一级保护



第二级保护





厦门大恒科技有限公司

地址：厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路573号

电话：0592-5764219 传真：0592-5764098

邮箱：taihang@taihang.cc

网址：www.taihang.cc www.spd-th.com

客服热线： **400-1070-019**

