



路灯防雷器

型号: AT22010

产品特点:

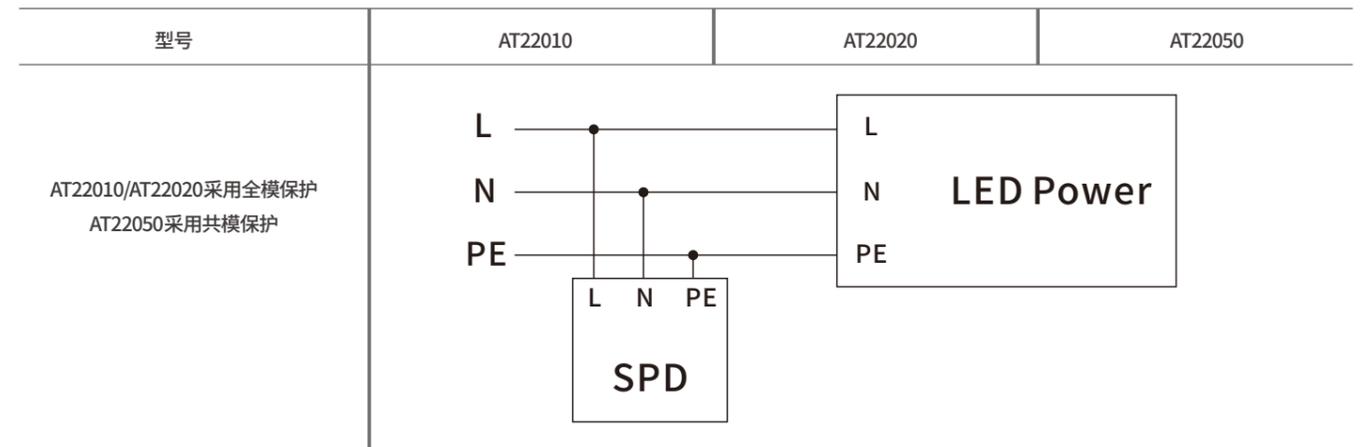
本系列路灯电源类 SPD 主要适用于50Hz/60Hz 电源冲击电流通流量不大于50KA 的路灯电源系统中,限制瞬态过电压幅值。吸收或者泄放电涌电流能量,可以使被保护的路灯电源系统不受电涌的侵害。SPD采用全封闭结构,适合在 IP67等级中使用。



产品详细参数:

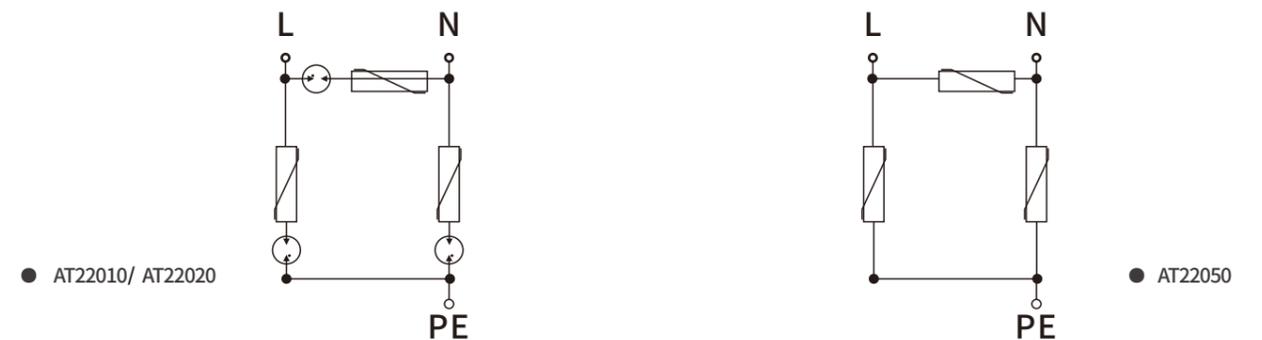
项目 / 型号	AT22010	AT22020
标称工作电压	220V	220V
最大持续工作电压Uc	385Vac	385Vac
标称放电电流In(8/20μs)	5KA	10KA
最大放电电流Imax(8/20μs)	10KA	20KA
电压保护水平Up	<1.0KV	<1.2KV
响应时间tA	≤25ns	≤25ns
前置过流保护	63A	63A
故障指示	无	无
保护等级	IP67	IP67
外形尺寸	81X37.6X13.4mm	37X46X93mm
外壳材料	阻燃热塑性 ABS765A	阻燃热塑性 ABS765A
接线方式	并联	并联
保护方式	全模	全模
重量	57g	176g
测试依据	IEC61643.1:2011	IEC61643.1:2011
国标	GB/T18802.1	GB/T18802.1

接线说明:



- 注意:**
- ◎ 所有SPD不会严格区分L/N,但PE必须严格接地且是防雷地。
 - ◎ 所有接线不宜超过150mm。
 - ◎ 原则上接地电阻不要大于4Ω。
 - ◎ 不允许用金属外壳或者其他金属作为接地线。
 - ◎ AT22010/AT22020的连接线不能小于2mm², AT2205010连接线不小于mm²。
 - ◎ 接线尽量短粗,越短防雷效果越好,残压越低。

监测原理:



正常工作及安装条件:

- ◎ 工作温度:-40℃—80℃
- ◎ 海拔不超过2000m
- ◎ 不要高于IP67防水等级
- ◎ 安装方式为直接接线外加螺丝固定
- ◎ 适用接地“TT”,“TT.TS.TN-N-S”
- ◎ 无特别腐蚀及粉尘易燃易爆场合
- ◎ 适合电源第二、三级防雷保护,不适合第一级保护
- ◎ 采用压敏串联放电管的方式,不带脱扣及报警装置
- ◎ 无冲击震动或者无震动的地方