

# 安科瑞 ARU系列浪涌保护器 防爆防雷 电涌保护

产品名称	安科瑞 ARU系列浪涌保护器 防爆防雷 电涌保护
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARU 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

## 产品详情

### 产品概述

浪涌保护器，也叫防雷器、避雷器，是一种为各种电子设备、仪器仪表、通讯线路、低压电气线路提供安全防护的电子装置。适用于交流50/60Hz，额定电压380V的供电系统或光伏系统，对间接雷电和直接雷电影响或其他瞬时过电压的电涌进行保护，满足家庭住宅、第三产业及工业领域电涌保护的要求，具有相对相，相对地，相对中线，中线对地及其组合等保护模式。

### 执行标准

( I类 ) 执行标准：GB/T 18802.1-2011 ( IEC61643-1：2005,MOD ) ,I类试验

( II类 ) 执行标准：GB/T 18802.1-2011 ( IEC61643-1：2005,MOD ) ,II类试验

( 光伏专用 ) 执行标准：EN 50539-11：2012，II类试验

### 主要技术参数

使用在标称电压下

安装在海拔2000m以下

使用环境温度：-40 ~ +80

带工作状态指示窗口

## 产品特性

保护通流量大，达到0残压，响应时间快

采用新灭弧技术，彻底避免火灾隐患

带有状态指示，指示浪涌保护器的工作状态

结构严谨，工作稳定可靠安全

## 安装及维护

建议使用DIN导轨安装，将浪涌保护器卡入导轨上固定即可；

浪涌保护器需并联在被保护设备的前端电源线路上，必须断电安装；

为防止非雷击事故，建议在浪涌保护器前端安装小型断路器或防雷保护熔丝；浪涌保护器与被保护设备的距离应不大于5m为宜；

断路器与浪涌保护器之间连接的导线长度应尽量短，相线/零线以不大于1m为宜，接地线以不大于0.5m为宜，当距离大于此长度时，导线的截面应该成比例增大，导线拐角处应有弧度；

浪涌保护器相线及地线规格应符合规范要求，连接应短且粗，确保接地电阻小于4 $\Omega$ ；

每年雷雨季节来临前请仔细检查防雷模块是否失效，如失效，请及时更换。

## 产品规格型号

注：Un-额定电压；Uc-最大持续工作电压；Imax-最大放电电流；Iimp-最大冲击电流；In-标称放电电流。

## 外形及安装尺寸

ARU1-50、ARU1-25、ARU1-15、ARU2-120、ARU2-100外形结构及尺寸如图1所示。

图1

ARU2-80外形结构及尺寸如图2所示

图2

ARU2-60、ARU2-40、ARU2-20外形结构及尺寸如图3所示。

图3

ARUPV-40外形结构及尺寸如图4所示。

图4

## 接线方式

单相电源（RCD之前）TN、IT（有N线）系统1+1（N-PE）模块连接方式：

单相电源TN-S、TN-C-S（RCD之后）TT、IT（有N线）系统2模块接线方式：

三相电源TN-C、IT（有N线）系统3模块接线方式：

三相电源（RCD之前）TT、IT（有N线）系统3+1（N-PE）模块接线方式：

三相电源TN-S、TN-C-S（RCD之后）TT、IT（有N线）系统4模块接线方式：

应用方案

## 1、住宅类防雷方案

设计依据：

IEC62305《雷电保护标准》

GA173-2002《计算机信息系统防雷保安器》

GB2887-2011《计算机场地技术条件》

GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷设计规范》

GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》

GB50174-2008《电子计算机机房设计规范》

GB/T50311-2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》

高层住宅防雷方案：

多层住宅防雷方案：

别墅住宅防雷方案：

## 2、建筑类防雷方案

设计依据：

GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

GB50174-2008《电子计算机机房设计规范》

YD/T5098-2001《通信局（站）雷电过电压保护工程设计规范》

GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》

GB50169-2006《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》

商务楼防雷方案：

酒店防雷方案：

## 3、工业类防雷方案

设计依据：

GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》

GB50174-2008《计算机房防雷设计规范》

GA173-2002《计算机信息系统防雷保安器》

IEC62305《雷电保护标准》

IEC61643《SPD电源防雷器》

IEC61644 《SPD通讯网络防雷器》

GB50057-2010 《建筑物防雷设计规范》

GB15599-2009 《石油与石油设施雷电安全规范》

IEC62305 《雷电保护标准》

加油站防雷方案：

炼化厂数据系统防雷方案：

#### 4、光伏防雷方案

设计依据：

GB50343-2012 《建筑物电子信息系统防雷设计规范》

GB50057-2010 《建筑物防雷设计规范》

IEC62305 《雷电保护标准》

GB50311-2007 《建筑与建筑群综合布线》

CNCACTS 0001 – 2011A 《汇流设备技术规范》

光伏电站防雷方案：