

A型应急照明集中电源

产品名称	A型应急照明集中电源
公司名称	浙江仁耀电气科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:仁耀 型号:RY-D 输入电压:220V
公司地址	浙江省金华市婺城区白龙桥镇金沙街287号（自主申报）（注册地址）
联系电话	13968883630 18357950216

产品详情

应急照明集中电源消防疏散指示系统概述

随着社会对消防安全意识的增强，大家对安全疏散技术的要求日益提高，传统独立分散式、固定指示方向的消防应急灯具已不适应在火灾发生时人员快速安全疏散的要求，并且传统消防应急灯具不能及时对灯具进行维护管理，在应急时往往出现消防应急灯具的部分失效或大面积不工作的现象，造成火灾真正发生时，传统应急灯具成为摆设，发生严重事故。采用A型集中电源消防疏散系统可靠的解决了疏散指示的问题。仁耀消防应急照明和疏散指示系统是我公司精心研发的新一代产品。其软件系统采用面向对象的程序设计理念，融合多种先进软硬件技术，符合标准规定的各项指标要求，系统运行稳定可靠，具有较好的扩展性与可维护性。

消防应急照明疏散指示系统适用范围

可广泛用于隧道、学校、医院、大型商场、宾馆、剧院、展厅、办公大楼、交通枢纽、火车站、机场、地铁站、会展中心等各种人员密集场所

应急照明集中电源疏散指示系统组成

照明疏散指示系统是由RY-C系列应急照明控制器(系统主机)、RY-D集中电源、RY系列集中控制型消防应急标志灯具、RY系列集中控制型消防应急照明灯具所组成。其组成图如下所示：

应急照明集中电源疏散指示系统功能介绍

- 1、集中管理功能 系统24小时实时巡检系统各设备及灯具状态、故障信息。监测系统供电(通信)各个回路的工作状况，具有回路断路、短路等故障报警功能。通过声光报警提醒管理人员及时对故障灯具或线路进行检修,保证灯具在关键时刻的可用性,减少人力，系统维护方便快捷。
- 2、集中控制功能 系统可实时与消防报警主机联动，接收火灾报警信号，集中控制设备及灯具转入应急工作状态。并可设置自动或手动状态，系统远程控制或一键式整体控制系统工作状态。
- 3、图形显示功能 通过图形显示终端的方式来显示系统设备及灯具的状态信息，直观明了，方便消防指挥调度。嵌入式平台通过图表和字符的方式来显示系统的状态信息，方便查询。

应急照明疏散指示系统主要特点

- 1、先进总线结构 采用先进的二总线网络结构，系统组成简单，通信设备容量大、通信速率高、布线简便、抗干扰能力强，能满足各类新建及改造工程需要。
- 2、自适应动态引导 可利用多种通信接口与火灾报警系统联动，快速、准确地获得火灾点的位置信息，根据现场实际火情，广播火警信息，自动生成疏散逃生路径，消防应急标志灯自动按正确方向引导，实

现"就近疏散"向"安全疏散"转变。

3、独特的回路通信模块设计 每条回路的通信模块具有数据采集及运算功能，与系统主机形成多级CPU工作模式，大大提高系统巡检速度和命令响应速度。

4、选材优良、工艺先进 系统设备及灯具主要原材料/器件选用国内外知名品牌，品质有保证。地面标志灯采用304级不锈钢，采用拉丝工艺，防护等级高达IP67。

5、无极性接线方式 集中电源配电箱与灯具间线路均可无极性连接，提高了施工的便利性和可靠性。

6、安全电压供电 系统采用DC24V/DC36V安全电压供电，可有效避免意外触电事故，安全可靠。

7、高亮度LED光源，节能环保 采用高亮度、低功耗、长寿命的LED光源，节能环保。

RY-C系列应急照明控制器(系统主机)介绍

应急照明控制器主要用于消防照明疏散指示系统的控制部分，主要用来控制并显示集中控制型消防应急灯具、应急照明集中电源、相关附件等工作状态的控制与显示装置。应急照明控制器的控制软件基于windows操作系统，操作方便快捷。通信容量大，组网能力强，可连接32台集中电源主机。10.4寸液晶屏大尺寸工控屏，友好的监控操作界面，显示内容丰富、直观、可方便用户使用。具有1个CAN接口和2个RS485接口。

功能特点

满足国家标准GB17945《消防应急照明和疏散指示系统》的要求;

硬件采用工业控制计算机，稳定性好、可靠性高;

配备大尺寸工控屏，友好的监控操作界面，内容丰富、直观、可方便用户使用; 控制软件基于

windows操作系统，监控直观，操作方便快捷； 自动实时监测系统设备及应急灯具运行状态，具有年检、月检功能;可与FAS主机进行联动，获得火灾点位置信息。采用自适应软件算法，自动生成疏散路径; 配有微型热敏打印机，方便用户打印系统运行时发生的各种火警、故障等信息; 可建立用户账户，对系统通信参数、各用户名的使用权进行设置;历史事件记录功能，用户可查看所有的关键操作、系统状态等的记录; 通信容量大，组网能力强。

A型集中电源应急照明控制器参数

型号	RY-C-10W01B
外形尺寸（宽×深×高）	482×110×265mm
供电电源	AC96-276V 50HZ(消防电源)
通信接口	CAN×1个、RS485×2个
通讯能力	3200个灯具
组网能力	4回路，32台分机
负载通信方式	电源+通信 共用无极性二总线
网组距离	总线设置距离可达1200米，大于1200米时可选用光纤或CAN
备用时间	180min
打印机	热敏打印机
显示设备	10.4寸液晶屏
安装方式	嵌入（壁挂、琴台、立柜）
运行环境	温度：-20 ~ 55 ，相对温度： RH95%（无凝露）

应急照明集中电源概述

A型集中电源在应急照明疏散指示系统中为消防应急指示灯和消防应急照明灯提供电源的设备，常见的功率规格有150W、300W、600W、1000W等规格。输出电压等级为24V或36V，可负载灯具为200~500之间。

功能特点

满足国家标准GB17945《消防应急照明和疏散指示系统》的要求;

一体式设计,集成应急电源和分配电装置功能;

模块化设计,高度集成,保证系统可靠连续工作; 冗余化设计,性能稳定,可靠性高;

中文液晶显示,显示工作状态,方便用户维护;

具有可靠的输出过载保护、短路保护、过热保护、电池过放电保护等保护功能;

声光故障报警,指示故障类型,并具有实时时钟和历史事件记录功能;

与系统主机通信,将自身工作状态上传至主机,实现主机监控;

具有消防联动功能,可与现场FAS信号直接联动; 输出电压等级:正常/应急DC36V输出。

A型应急集中电源参数

型号	RY-D	
	0.1 0.3 0.6 1K	
	5K KVKVVA	
	VAA- A- -36	
	-3636 36 L0	
	L0 L0 L0 1	
	1 1 1	
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	400400400 × 240 × 900mm	
	150200	
	× ×	
	600750	
	m m	
	m m	
输出功率	150300600W	1000W
	W W	

输出回路	4路 8路
输入电源	AC220V(85% ~ 110%)50H Z
输出电压	正常状态DC 36V;应急状 态DC36V
负载通信方式	电源+通信 共用无极性二总线
应急时间	90min
蓄电池类型	锂电池
保护	输出过流、 过充保护、 输出短路、 电池欠电压 保护
报警	电池欠电压 、 电池连接 、 充电器、 输出回路
运行环境	温度-20 ~ 55 湿度 RH95%
海拔高度	2000m,降 额使用
安装方式	壁挂
保护等级	IP65