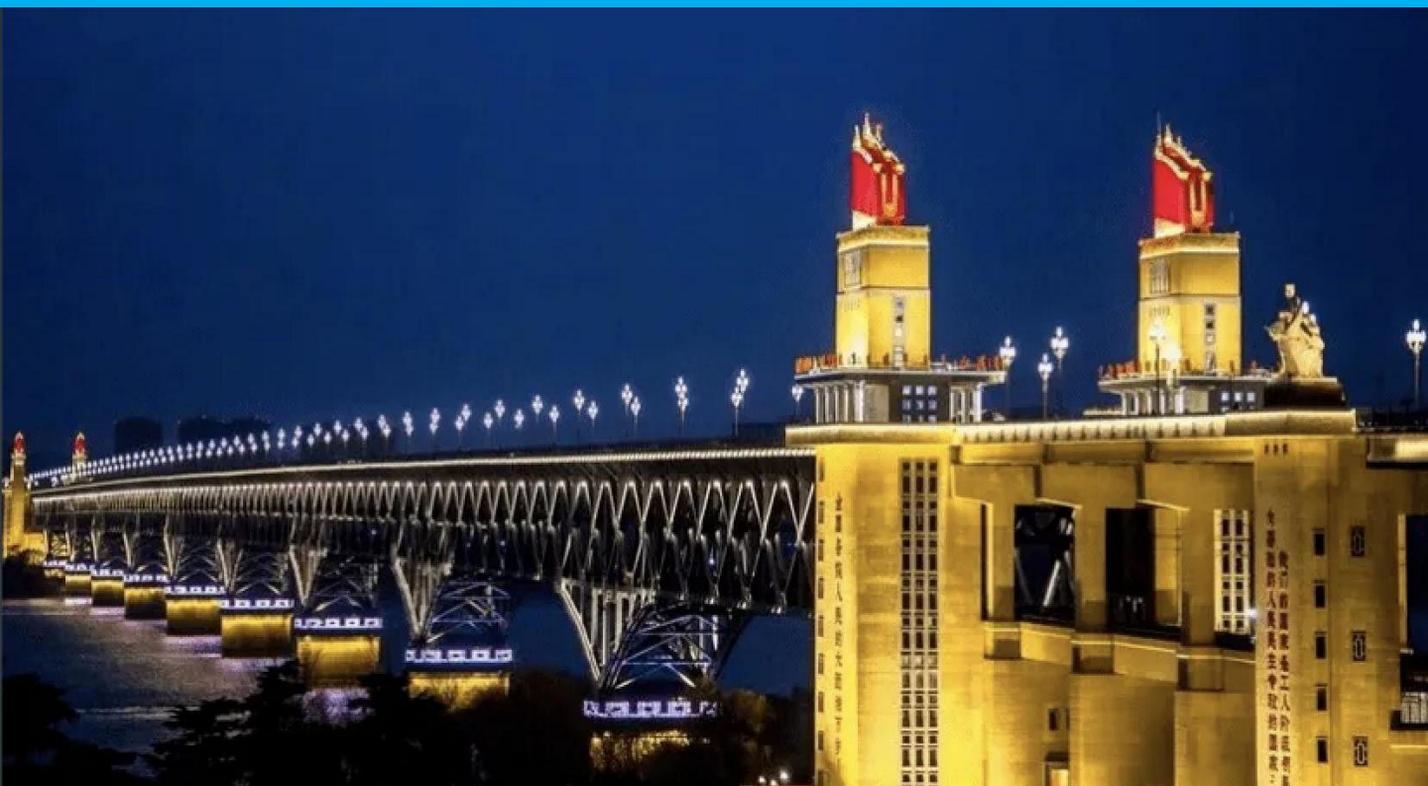




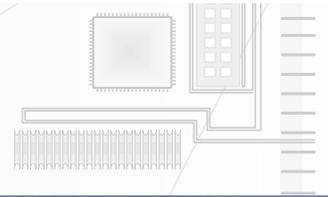
人才为本 诚信立业



## 工业照明控制管理

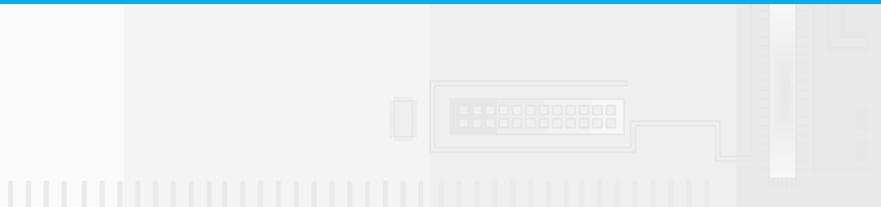
南京普利安电子设备有限公司  
Nanjing POLEEN electronic equipment co.,LTD.



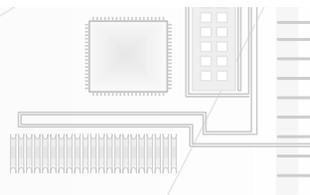


## 目录 CONTENTS

一、公司简介	02
二、公司资质	03
• 营业执照	
• 各类证书	
• 企业标准	
• 检测报告	
三、科技成果	04
• 各类专利	
• 软件著作	
四、公司产品介绍	05
• LE系列照明净化管理系统	
• 应用图例	
• ATC系列可编程天文控制器	
• 应用图例	
• LE700照明管理系统	
• 应用图例	
五、质量品控	15
• 形式试验设备	
• 强制试验设备	
• 安全试验设备	
• 功能试验设备	
六、公司业绩	17







## 公司简介 COMPANY PROFILE

南京普利安电子设备有限公司成立于2015年，公司产、研基地设立于博爱之都南京，是一家年轻、活力、向上的国家级高新技术企业（高企证书编号：GR202132009467），并通过了CQC质量管理体系ISO9001：2015认证（证书编号：00120Q34857R1M/3200）。

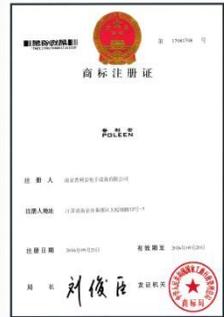
公司自成立以来，始终坚持以人才为本、诚信立业为经营原则。荟萃业界精英，将国外先进的信息技术、管理方法及企业经验与国内企业的具体实际相结合，使企业在激烈的市场竞争中更具竞争力，实现企业快速、稳定、健康地发展。公司人才结构合理，具有硕士、学士、高中级技术职称的员工多人，并聘请南京知名院校教授作为咨询顾问。自主研发的照明稳压调控装置、可编程天文时间控制器、电力监控管理系统等系列产品均获得了国家专利和多项软件著作权。

公司以电源和工业级照明调控管理系统为专业发展方向，集产品研发、生产、销售服务于一体。

产品广泛应用于石化行业、工矿企业、车站码头、市政道路、高速枢纽等大型公共类照明场所，愿成为您最可信赖的长期合作伙伴。

# 公司资质

COMPANY QUALIFICATION





TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

创新成就未来



科技成果 TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

创新成就未来

## 产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

### LE系列照明净化调控系统

LE系列照明净化调控系统是南京普利安电子设备有限公司自主研发、生产的一款针对各类照明调控、管理与能源优化的照明类产品。

该产品对气体放电灯、荧光灯、LED灯等类型的照明供电系统，具有净化、隔离、节能的作用，减小对电网的污染，补偿无功、优化电能质量，有效的节约能源。

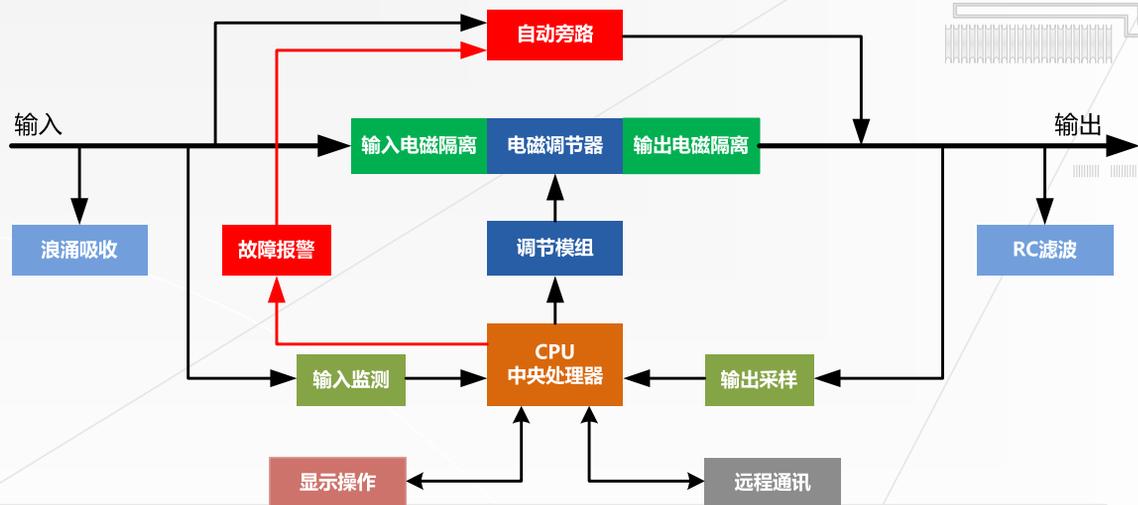
产品配备科学的监控、管理系统，做到时间精确控制开关、调控。从而节约能源，且全自动化的精确控制也降低后期的运维成本。



### ◆ 产品功能

- 净化电源 采用多级动态电磁式过滤，有效隔离、抵消负载与电网的谐波干扰
- 浪涌吸收 高速吸收消除浪涌并迅速释放，保护产品及负载
- 自动调控 根据预设自动调节输出
- 深度节能 二次调节输出功率，进一步降低能耗
- 多级调节 多时段、多级别调控输出，满足不同场景节能调控
- 自动旁路 设备调节部分发生故障时自动切入旁路，保证不灭灯
- 不平衡度 允许三相100%不平衡工作
- 线路补偿 独有的电磁式补偿，同等条件可减少线路末端压降
- 电量采集 提供电压、电流、频率、有功、无功、计量等相关电量参数采集指示
- 开关控制 配备5种输出控制方式（天文、定时、节日、多时段、光控）
- 报警保护 过压、过流、超温等越限报警，并提供无源报警信号输出
- 报警查询 多达400条报警信息查询，便于准确判断故障原因
- 显示操控 采用7英寸彩色液晶触摸屏（TFT工业级）显示及操作
- 人机对话 全中文组态操作系统，人机界面友好
- 远程通讯 支持RS232和RS485双接口通讯，基于MODBUS标准通讯协议

## ◆ 产品结构



## ◆ 技术参数

输入	工作电压	三相五线制 AC380V+N+PE 50HZ
	适应范围	-10% --- +20%
输出	电压	AC380V/AC220V
	功率	视产品容量
	波型	正弦波
	软启时间	60S
	软启幅度	<5%
	调节时间	<20ms
	调节方式	自动
	谐波	无
	工作方式	三相独立，允许三相100%不平衡工作
	功率因数	0.5滞后0.7超前
	效率	>98%
旁路	类型	电磁式
	工作方式	故障时自动切换
监控	显示	彩色液晶触摸屏 (TFT工业级)
	电量采集	电压、电流、功率、效率、有功、无功、电度计量
	开关量采集	8路有源
	控制输出数量	8路
	控制输出功率	AC250V / 50HZ / 3A
	通讯方式	支持RS232和RS485双接口通讯
	通讯协议	基于MODBUS协议的RTU终端
环境	电量采集	电压、电流、功率、效率、有功、无功、计量
	工作温度	-40℃ --- +60℃
	相对湿度	0~95%无冷凝
	海拔高度	<4000米
	MTBF	60000H
防护等级	室内型IP30 室外型IP55	

## ◆产品特点

### ○变压器设计

- 针对照明负载的特性，产品采用三组独立的单相变压器，组成三相变压器，即能满足单相负载供电需求，又能符合三相供电的优势
- 三组独立的变压器采用星型连接式，不改变输出相位角，输出无相位差
- 由于采用了三相独立的设计，产品满足三相100%不平衡工作的供电环境
- 分段隔离式变压器设计，可以隔离、滤除、抵消电网与负载的谐波，避免相互干扰提高供电质量，净化电源
- 变压器铁芯采用高性能材料加工，线圈采用耐高温纯铜漆包线绕制，自损耗极小，输出效率高达98%以上
- 分组并线式绕线设计，可有效减少线圈温度积累，延长变压器使用寿命

### ○浪涌保护

- 高速削平电路上浪涌产生的高压尖峰，并通过放电管迅速导入大地
- 具有保护击穿指示，运维人员可实时了解保护状态

### ○宽电压自适应

- 采用宽电压自适应设计，满足各个国家的供电电压应用

### ○闭环式调控

- 产品采用闭环方式调控，安全可靠
- 光电隔离控制，抗干扰能力强
- 高速控制MCU，响应时间小于20ms

### ○监控系统

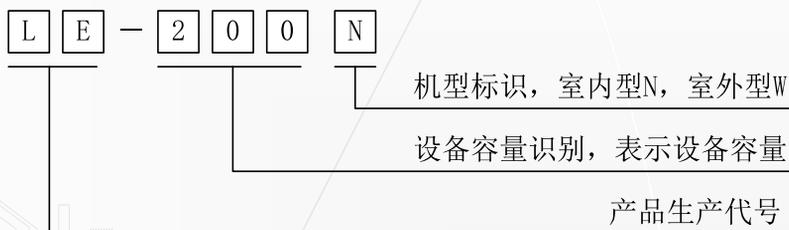
- 配备LE700系列管理系统，全中文操作，组态图形界面，简单易用
- 采用TFT工业级7英寸彩色液晶触摸屏进行人机交互
- 双电量采集芯片，在线式电磁隔离电量采集，同步显示设备的电压、电流、效率、有功、无功、频率、温度、电度计量等电量参数
- 动态开关量监测，设备各路开关发生状态变化，同步实时显示
- 多种控制方式，满足不同应用场景的使用需求，配置光控、天文、定时、节假日、多时段等可编程控制，应用灵活、方便
- 掉电数据保持，配备充电电池，电池充满电的条件下，产品可保持2年数据不丢失
- 内置高精度独立时钟芯片，年误差小于2分，无需校时
- 电量参数越限报警设置，可自定义设备过压、过流、欠压报警限值（注：过流上限值不得大于设备最大输出功率）
- 越限报警功能，产品可同步显示过压、欠压、过流、缺相、超温等报警，并提供约400条报警信息查询
- 工业级品质设计，适用于高海拔、高湿度（无凝露）、高温等各种恶劣环境（具体使用范围请参考产品技术参数）
- 配置RS232和RS485远程通讯双接口，基于标准MODBUS通讯协议的远程通讯功能，可实现远程监控

## ◆ 产品型号表

产品型号	产品容量 KVA	输出功率 KW	输出电流 A	外形尺寸mm			产品重量 KG
				宽	深	高	
LE - 10N	10	7.5	15	510	420	900	105
LE - 20N	20	15	30	510	420	900	120
LE - 30N	30	22.5	45	510	420	900	135
LE - 40N	40	30	60	510	420	900	154
LE - 50N	50	37.5	75	510	420	900	160
LE - 60N	60	45	90	510	420	900	165
LE - 70N	70	52.5	105	510	420	900	168
LE - 80N	80	60	120	510	420	900	170
LE - 90N	90	67.5	135	510	420	900	185
LE - 100N	100	75	150	510	420	900	207
LE - 120N	120	90	180	510	420	900	220
LE - 130N	130	97.5	195	650	470	1000	230
LE - 150N	150	112.5	225	650	470	1000	270
LE - 160N	160	120	240	650	470	1000	280
LE - 180N	180	135	270	650	470	1000	305
LE - 200N	200	150	300	650	470	1000	350
LE - 250N	250	187.5	375	650	470	1000	430
LE - 315N	315	236.25	472.5	800	600	2200	480
LE - 400N	400	300	600	800	600	2200	570
LE - 500N	500	375	750	800	600	2200	700
LE - 600N	600	450	900	800	600	2200	800
LE - 800N	800	600	1200	800	600	2200	900

\*注：1.产品重量参数仅供参考，具体数据以实物为准。  
2.图中柜体尺寸深度包含门板上安装元件高度。

## ◆ 型号选择

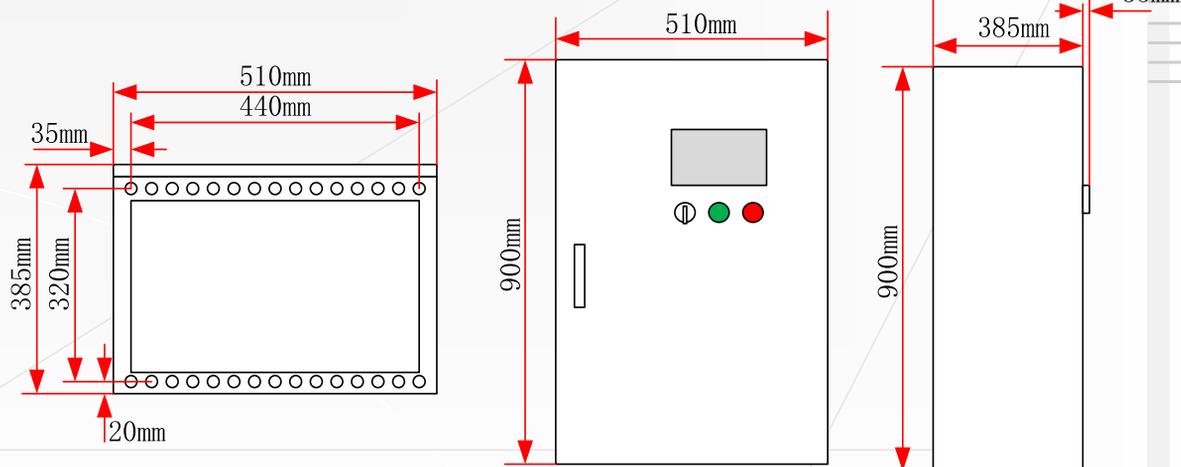


产品选型按照容量或功率选型，选型表中给出容量与功率之间换算值，按照实际应用进行选择。

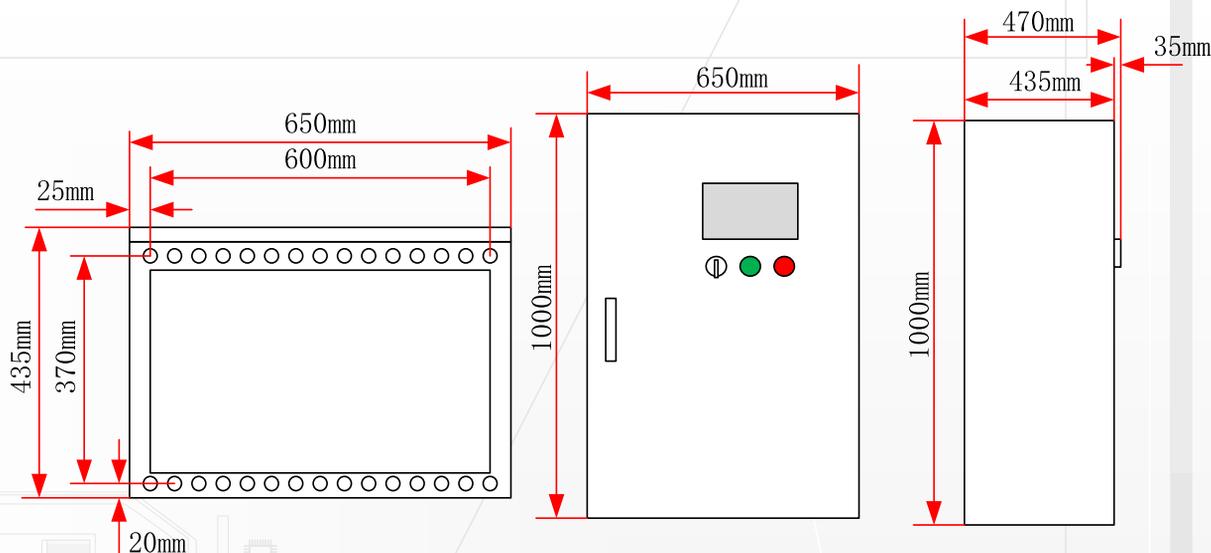
如：设计时负载功率为10KW，设备容量应选择大于负载功率，根据上表应选择LE-20N的设备符合选型。

## ◆ 安装尺寸

### 120KVA及以下安装尺寸：



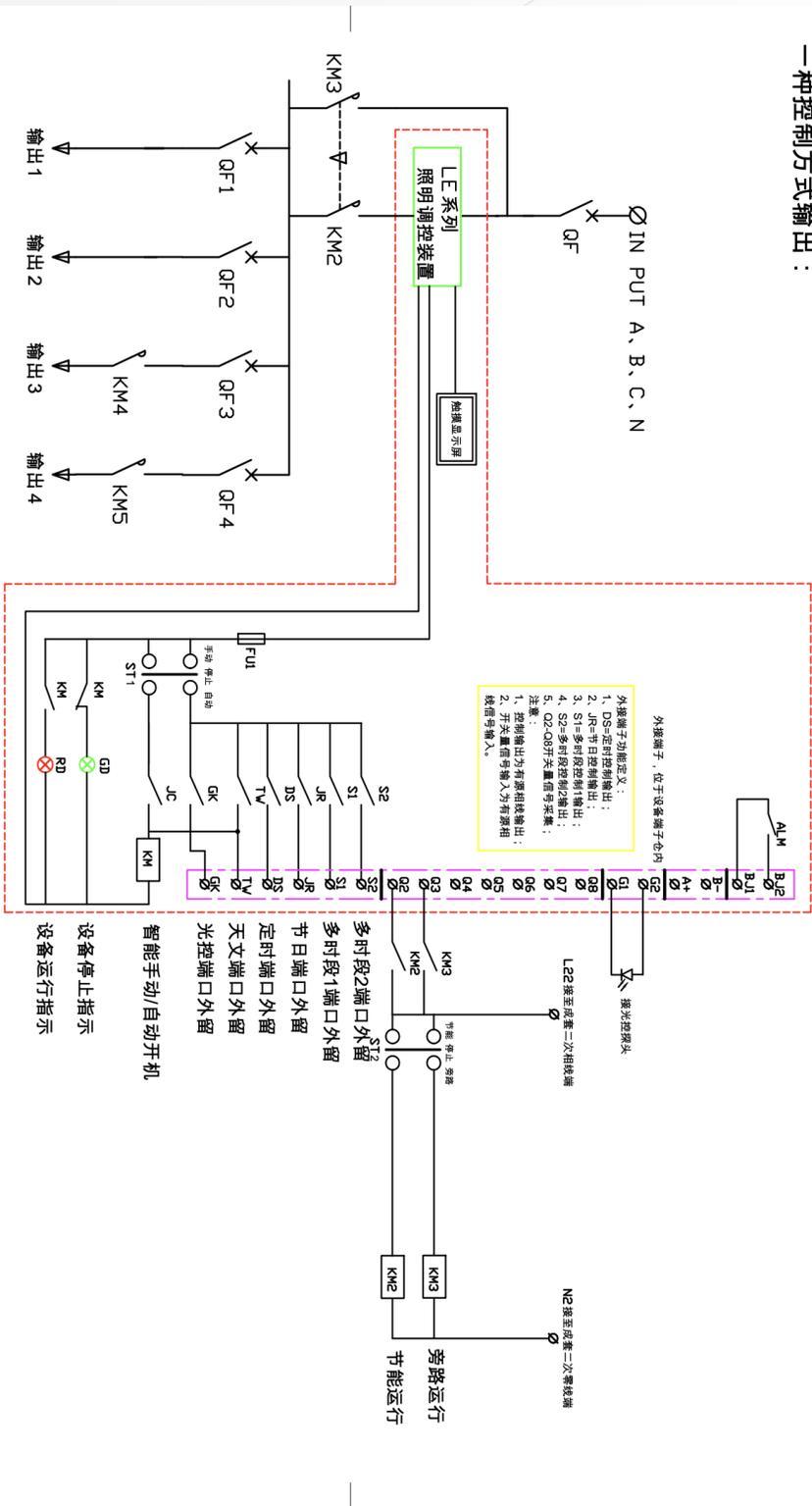
### 130KVA - 250KVA安装尺寸：



- 注：1. 底脚采用M10螺栓固定；  
 2. 安装孔开孔间距20毫米排孔；  
 3. 安装尺寸包含机柜门板上电气元件高度；  
 4. 产品采用上进、上出线，进出线孔在产品上方的背面；  
 5. 产品采用落地式安装；

## 应用图例

一种控制方式输出：




南京普利安电子  
Nanjing poleen Electronics

## ATC系列可编程天文控制器



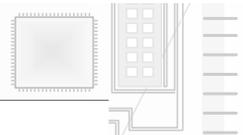
ATC系列可编程天文控制器，根据地理坐标可精确的计算出所在坐标地的天黑、天亮时间，精确控制照明的开启和关闭。配合光控弥补单纯时间控制的不足，做到按需照明，有效避免能源浪费。

产品具有多种控制模式，适合不同的应用场景；多达16个控制回路，满足各种需要定时控制的场景，广泛用于车站、码头、广场、市政道路、高速公路、工矿企业等公共照明的控制。

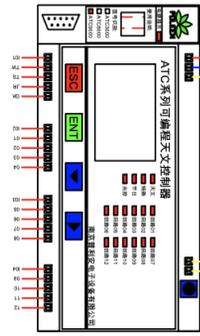
### ◆ 产品功能

- ◎ **天文控制** 根据地理坐标自动计算出坐标地的天黑、天亮时间，并自动控制开启和关闭端口
- ◎ **节日控制** 支持公历节假日编程开关控制，同时支持周末或工作日循环开关控制，最多支持99年编程
- ◎ **特殊控制** 特殊定时控制，独立的扩展控制口，可通过计算机编程设置定义该端口功能，平时作为独立的定时口用
- ◎ **光感控制** 根据光照强度控制开关，可通过此端口弥补天文控制或定时控制开关的不足，达到精确控制目的
- ◎ **多时段控制** 最多12个多回路控制端口，每个回路支持24小时内8个时段循环控制（此端口的数量由产品型号决定）
- ◎ **多回路控制** 多达16个控制回路（具体视产品型号）
- ◎ **远程通讯** 提供RS232通讯接口，基于MODBUS标准通讯协议

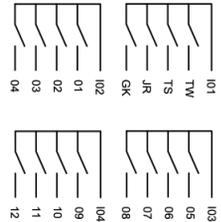
# 应用图例



ATC系列可编程天文控制器结构图：

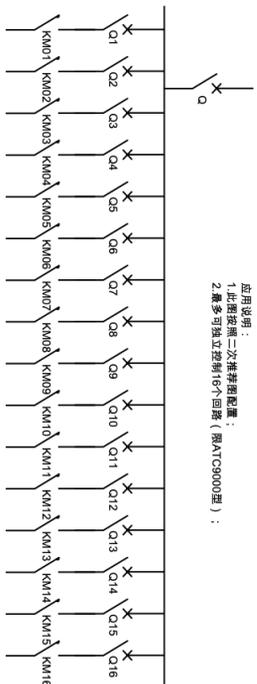


输出控制端口内部结构原理图：

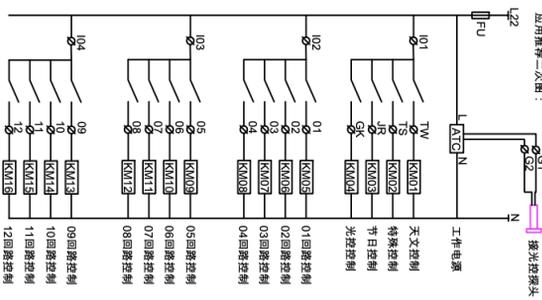
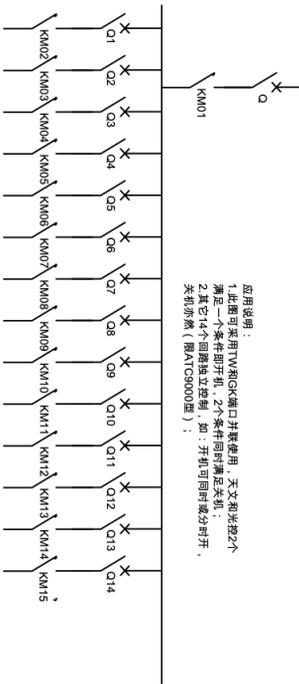


- 产品使用说明：
- 1.ATC系列可编程天文控制器共分3个型号：ATC3000、ATC6000、ATC9000；
  - 2.各型号按端口数量区分：
  - ATC3000为4个端口TW、TS、JR、GK；
  - ATC6000为10个端口TW、TS、JR、GK、01-06；
  - ATC9000为16个端口TW、TS、JR、GK、01-12；
- 3.端口定义：
- TW：天文控制端口
  - TS：特殊控制端口
  - JR：节日控制端口
  - GK：光控控制端口
- 01-16：多回路控制端口
- 4.每个端口最大驱动能力为AC220V/50Hz/3A；
  - 5.安装采用标准导轨式安装；
  - 6.安装外形尺寸：长180毫米，宽120毫米，高80毫米；
  - 7.推荐参照ATC9000型输出，其它型号参考此图；
  - 8.本控制器只适用于南京普利安电子有限公司生产的ATC系列可编程天文控制器的应用；
  - 9.更多应用及使用说明请查阅产品详细使用说明书，官网：www.poleen.com

应用推荐一次图1：



应用推荐一次图2：



南京普利安电子  
Nanjing poleen Electronics

## LE700照明管理系统



LE700系列照明管理系统，专业公共照明管理系统；产品集监测、控制、管理、保护、通讯于一体，采用工业级7英寸彩色液晶触摸屏、全中文操作、组态图形管理，人机界面友好，便于操作、维护；

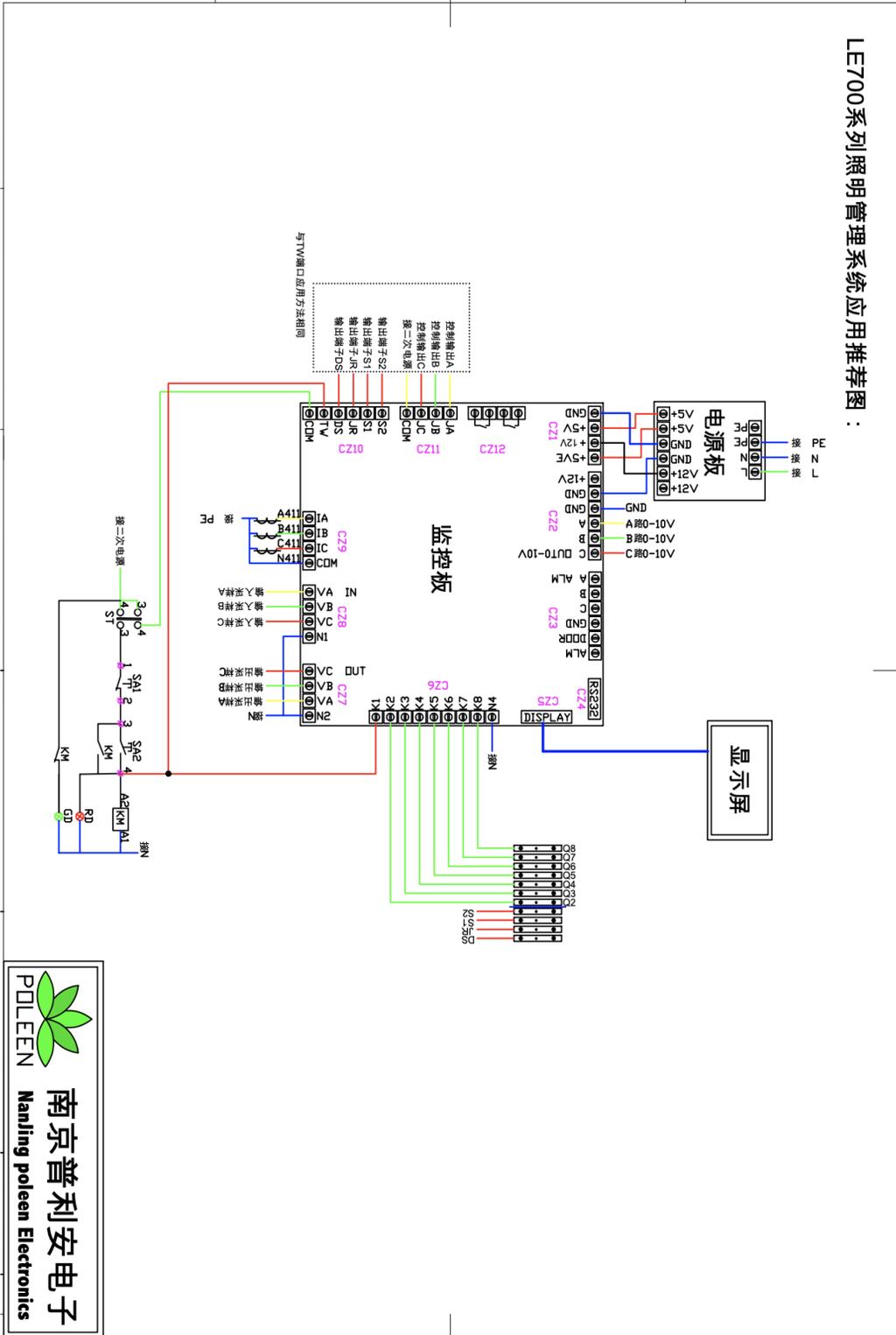
产品核心部件全部采用工业级元件，适应温度范围宽、抗干扰能力强、满足各种环境的应用。

该管理系统也可用于电气成套、变电所、电力监控等领域。

### ◆ 产品功能

- ◎ **电量采集** 可在线采集进线电压、出线电压、电流、有功、无功、效率、频率、温度、电度量等实时电量参数
- ◎ **开关量采集** 提供8路有源开关量信号采集，并以组态动画的方式显示各路开关的工作状态，直观易读
- ◎ **开关控制** 支持多达8路输出控制，输出方式为无源干接点；8路具有不同的控制功能，具有光控、天文、定时、节日、多时段控制方式以供选择使用
- ◎ **继电保护** 具有2路报警保护输出（一路脉冲信号、一路持续信号），干接点方式信号输出，可预设保护限值，如：过压、欠压、过流的上下限值，以及超温、缺相、门禁等报警
- ◎ **报警查询** 提供报警信息查询，根据报警信息长度不同，最多可提供400条报警信息查询，方便工作人员了解故障原因和发生时间
- ◎ **人机交互** 采用7英寸TFT彩色液晶触摸屏、全中文操作
- ◎ **远程通讯** 提供RS232通讯接口，基于MODBUS标准通讯协议

◆ 应用图例



**南京普利安电子**  
Nanjing poleen Electronics

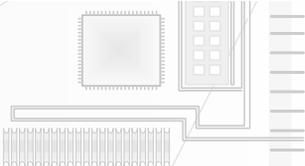
质量品控  
QUALITY CONTROL

整机耐压试验，符合产品生产标准



局部放电检测，确保产品运行安全





泄漏电流测试仪，检测产品的泄漏电流

管理系统继电保护测试系统，对产品的保护能力进行测试、试验



## P 公司业绩

PERFORMANCE

### 化工项目:

盛虹炼化(连云港)有限公司盛虹1600万吨炼化一体化项目  
 盛虹集团江苏虹景新材料有限公司20万吨/年光伏级乙烯项目  
 盛虹集团江苏虹港石化有限公司240万吨/年精对苯二甲酸(PTA)项目  
 连云港圣奥化学科技有限责任公司聚合物添加剂(一期)项目  
 山东裕龙石化有限公司裕龙岛4000万吨炼化一体化项目  
 陕西延长榆能化工有限公司回用水及浓盐水处理系统项目  
 陕西延长石油靖边榆能化一期填平补齐项目  
 陕西延长石油榆能化石脑油项目  
 陕西延长石油靖边天然气项目  
 陕西延长石油榆能化再生水项目  
 江苏延长中燃化学有限公司泰兴轻烃深加工项目  
 陕煤集团渭河彬洲乙二醇项目  
 陕煤集团北元化工集团股份有限公司募投项目配套建设产氯装置项目  
 陕西榆能化学材料有限公司40万吨年乙二醇项目  
 中煤榆横矿区赵石畔煤矿矿井项目井下水处理项目  
 西安彩晶光电科技股份有限公司TFT液晶显示材料产业化项目  
 中国石油四川石化第五循环场项目  
 东华能源(茂名)烷烃资源综合利用项目  
 东华能源宁波福基石化丙烷脱氢综合利用项目  
 江苏斯尔邦石化有限公司二期项目  
 华陆科技有限公司纳米气凝胶复合材料一体化项目年产5万方硅基气凝胶复合材料项目  
 福化天辰气体有限公司大型煤气化项目  
 福建中景石化有限公司120万吨年聚丙烯热塑性弹性体项目  
 兖矿集团内蒙古荣信乙二醇及DMMn项目  
 兖矿陕西未来能源综合利用工业项目  
 兖矿榆林能化有限公司年产10万吨聚甲氧基二甲醚项目  
 兖矿鲁南化工有限公司己内酰胺产业链配套节能减碳一体化工程项目  
 利华益维远化学股份有限公司22万吨/年苯酚年产13万吨/年丙酮项目  
 利华益维远化学股份有限公司10万吨/高纯碳酸二甲酯项目  
 利华益40万吨/年高性能ABS树脂一体化项目  
 利华益维远化学60万吨年丙烷脱氢及40万吨年高性能聚丙烯项目  
 利华益利津炼化有限公司100万吨/年烯烃芳烃联合项目  
 山东晨曦化工催化汽油项目, 醋酸项目  
 山东阿斯德科技有限公司产品结构优化升级建设项目  
 山东德化化工有限公司电子新材料项目年产5万吨乙胺及配套项目  
 山东德化化工有限公司二氧化碳提纯项目  
 湖北江恩新材料科技有限公司5万吨年水煤浆添加剂项目  
 华鲁恒升(荆州)有限公司密胺树脂单体材料原料及产品优化提升项目  
 华鲁恒升(荆州)有限公司20万吨BDO、16万吨NMP及3万吨PBAT生物可降解材料一体化项目  
 华鲁恒升(荆州)有限公司园区气体动力平台项目合成气综合利用项目  
 华鲁恒升化工股份有限公司酰胺及尼龙新材料项目  
 华鲁恒升化工股份有限公司煤基固废综合利用项目  
 华鲁恒升化工股份有限公司50万吨乙二醇项目  
 华鲁恒升化工股份有限公司产业升级综合利用项目  
 华鲁恒升化工股份有限公司10万吨/年草酸改造项目

**P 公司业绩**  
PERFORMANCE

华鲁恒升化工股份有限公司精己二酸项目  
华鲁恒升化工股份有限公司DMF项目  
华鲁恒升化工股份有限公司炭脂项目  
华鲁恒升高端溶剂项目 30万吨二元酸项目  
基石药业（苏州）产业化基地项目  
益凯新材料有限公司高性能橡胶新材料循环经济绿色一体化项目  
宁波协和码头改建项目一期工程  
广州LNG应急调峰储气库项目  
内蒙古久泰新材料有限公司年产100吨乙二醇项目  
内蒙古华恒能源科技有限公司PTMEG PBAT新材料产业链一体化项目  
内蒙古三维新材料BDO一体化项目  
内蒙古汇能煤化工有限公司煤制天然气项目  
内蒙弘元能源科技高纯晶硅（一期）项目  
内蒙古宜化化工有限公司 30 万吨/年烧碱、PVC 装备升级改造项目  
宁夏宝利煤焦油及低碳烷烃循环综合利用项目  
宁夏宝延煤焦油及低碳烷烃循环综合利用项目  
宁夏鲲鹏清洁能源40万吨乙二醇项目  
宁夏神州轮胎年产2010万条高性能子午线轮胎项目  
青海亚洲硅业半导体有限公司60000t/a电子级多晶硅项目  
青海南坡日升新源科技10万吨高纯晶硅项目  
四川正达凯新材料有限公司年产120万吨MEG联产10万吨电子级DMC新材料项目  
四川泸天化中蓝2x10万吨聚碳酸酯项目  
四川乐山和邦5万吨蛋氨酸项目  
四川乐山和邦农业科技有限公司1#项目  
四川乐山协鑫10万吨年颗粒硅项目  
四川省金路树脂有限公司就地改造项目  
新疆美克化工股份有限公司五期10万吨年BDO项目  
新疆蓝山屯河能源有限公司年产10.4万吨BDO项目  
新疆东方希望新能源有限公司6万吨多晶硅项目  
新疆宣东煤制氢项目  
新疆晶诺新能源产业发展有限公司25万吨年高纯晶硅项目  
九江九宏新材料有限公司配套化纤产业基础材料项目  
泰兴梅兰新材料有限公司F22项目  
梅兰新材料含氟新材料三期项目  
江苏梅兰化工泰兴三期AHF项目  
泰州联成塑胶年产 30 万吨聚氯乙烯扩产改造项目  
江苏科隆新能源科技有限公司年产6万吨锂电池项目  
渤海东方化工20万吨丙烯酸及酯一体化项目  
河北沧州旭阳化工有限公司己内酰胺扩建项目  
河北建滔能源发展有限公司年产 80 万吨醋酸项目  
河南硅烷科技3500吨硅烷项目  
安徽华塑股份有限公司6万吨三氯氢硅项目  
安徽华塑股份有限公司氯碱项目  
安徽华塑股份有限公司稀硫酸再利用项目  
安徽滁州康华电子材料有限公司  
云天化云南瓮福云天化年产3万吨氟化氢/氢氟酸项目

## P 公司业绩

PERFORMANCE

云南瓮福祥丰氟硅新材料有限公司 3 万吨/年无水氟化氢和 2 万吨/年电子氢氟酸项目  
 贵州瓮福开磷年产 3 万吨 AHF 项目  
 贵州磷化氟硅科技有限公司年产 3 万吨氟化氢氢氟酸项目  
 铜陵瑞嘉特种材料有限公司高性能结构材料 3 万吨级/年聚苯硫醚 (PPS) 项目  
 中芯绍兴 MEMS 和功率器件芯片制造及封装测试生产基地  
 浙江嘉化能源化工股份有限公司 30 万吨年聚氯乙烯 (PVC) 氯乙烯 VCM 二期项目  
 浙江嘉化能源二氯乙烯和氯乙烯项目/嘉化能源功能性高分子材料项目  
 浙江镇洋发展股份有限公司年产 30 万吨乙烯基新材料项目  
 天境生物科技 (杭州) 有限公司产业化基地项目  
 山西沃锦年产 15 万吨稀硝酸项目  
 山西同德科创 PBAT 新材料产业一体化项目  
 山西普勤清洁能源有限公司基于发电的低热值煤热解燃烧分级转化分质利用项目

### 高速公路项目:

浙江台州湾大桥及接线工程  
 浙江三门湾大桥及接线工程  
 龙丽温高速公路文成至瑞安段工程  
 阜兴泰高速公路兴化至泰州段交通工程及沿线设施项目  
 杭金衢高速公路拓宽工程  
 宁波舟山港通道 (鱼山石化疏港公路) 公路工程互通、收费广场照明项目  
 甬台温高速公路复线平苍段工程暨江连接线道路照明工程  
 长深高速杭州段扩容工程项目  
 千岛湖至黄山高速公路项目  
 G25 高速德清至 G60 桐乡湖州段房建项目  
 杭绍台高速公路绍兴金华段  
 台金高速东延台州市区连接线工程  
 文成至泰顺浙闽界高速公路房建项目  
 临金高速公路临安-建德段房建工程互通照明  
 甬金高速宁波段隧道诱导灯及互通高杆灯改造项目  
 宁德高速浙江景宁至文成段房建工程

NEW TOP

# 专业的工业照明调控管理系统

Professional industrial lighting regulation and management system



地址：南京市秦淮区双龙街2号  
电话：025-52286585 52205806  
传真：025-52286603  
邮箱：poleen@126.com  
网址：www.poleen.com