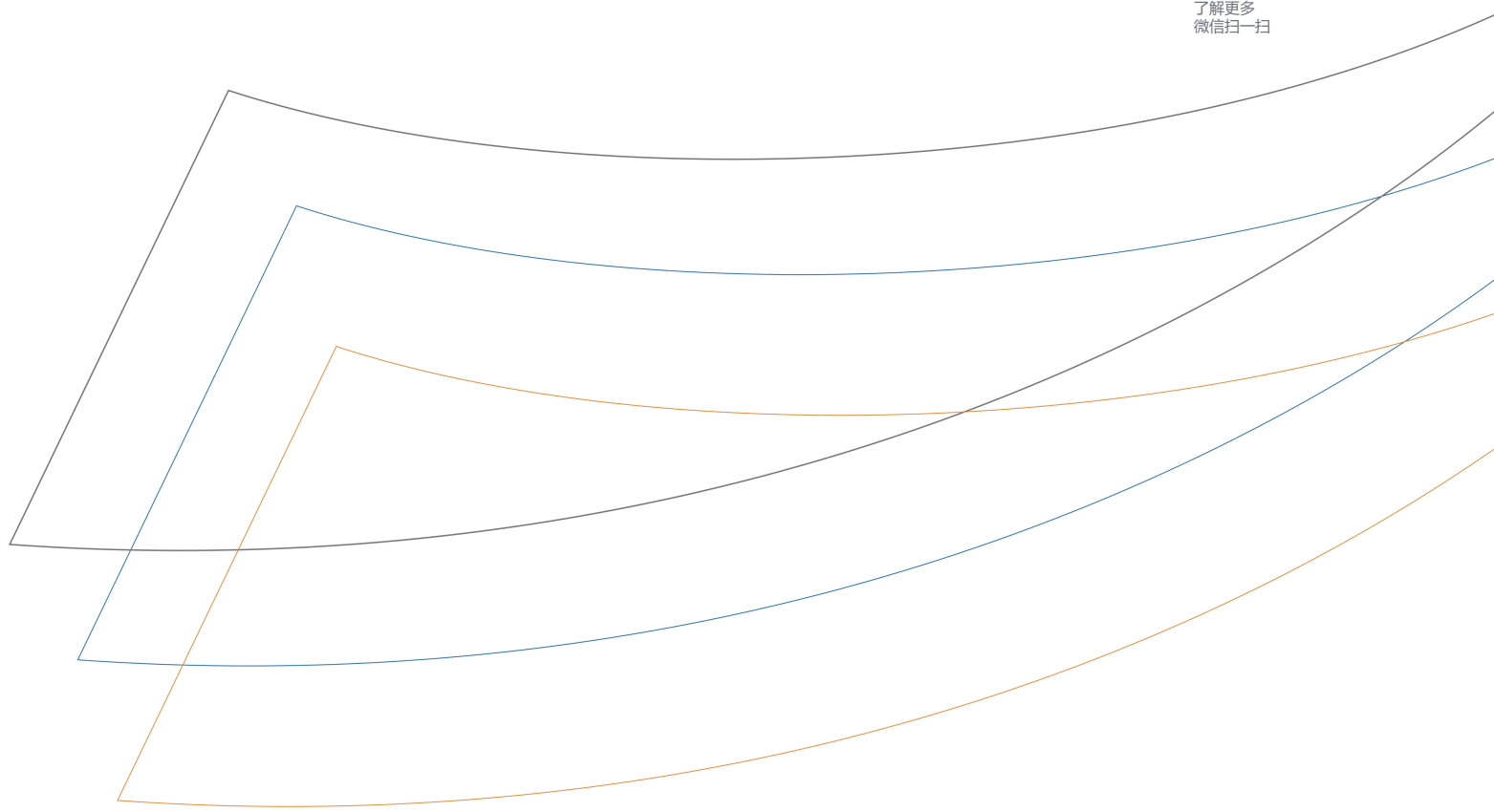


法泰电器

缔造无限深度



了解更多
微信扫一扫



法泰介绍

FORETECH INTRODUCTION



法泰电器（江苏）股份有限公司成立于1999年，是高新技术企业，省市级专精特新企业、省级绿色工厂，致力于电力能源互联网数智化整体解决方案、智能电器开关、智能电力设备、用户前期方案的服务咨询、电力设计、电力施工，从设计、软硬件产品到服务的生态体系。业务主要聚焦于用户端：电力、医疗、教育、信息通信、市政交通、建筑、基础设施等领域。



法泰荣誉

国家高新技术企业

国家知识产权优势企业

国家火炬计划示范企业

中国机械工业质量诚信企业

中国低压电器行业艾唯奖

江苏省专精特新企业

江苏省绿色工厂

江苏省民营科技企业

江苏省企业信用管理贯标企业

江苏省五星上云企业

国家级博士后科研工作站

江苏省企业技术中心

江苏省工程技术研究中心

数字能源研究院

工业物联网研究院

机械工业低压电器联合工程研究中心

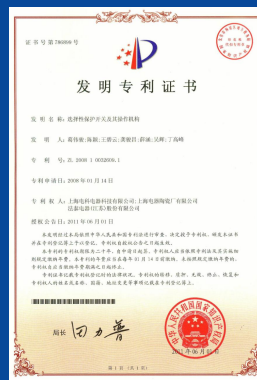
机械工业智能电器及其系统集成联合重点实验室

申请各类专利近200项，其中发明专利60项

主导或参与国标、行标的制修订近30项

(其中主导起草3项)

软件著作权13项



苏州大学
复旦大学
● 软硬件科研团队



2名国干、科技部“重点研发”计划首席科学家



2名省干，16名学术界领军博士/教授



30多名电器领域资深的研发人员

科研团队

● 数字能源研究院

通过一级至四级的大数据采集、能耗分析、智能AI算法，设备运转状态的监测，为节能减排提供实施解决方案，持续不断地为用户提高用电安全、降低成本。

● 工业物联网研究院

在现有智能化断路器及智能化设备的基础上，运用物联网、5G技术，软硬件相融合，研发未来工业物联网需求的产品，引领行业的风向标，占领市场新高地。

智能电器开关

SMART ELECTRICAL SWITCH



◆ 小型断路器



◆ 电涌/浪涌后备保护器



◆ 塑壳断路器



◆ 框架断路器



◆ 自动转换开关



◆ 隔离开关



◆ 电容、电抗



◆ 接触器



◆ 真空断路器



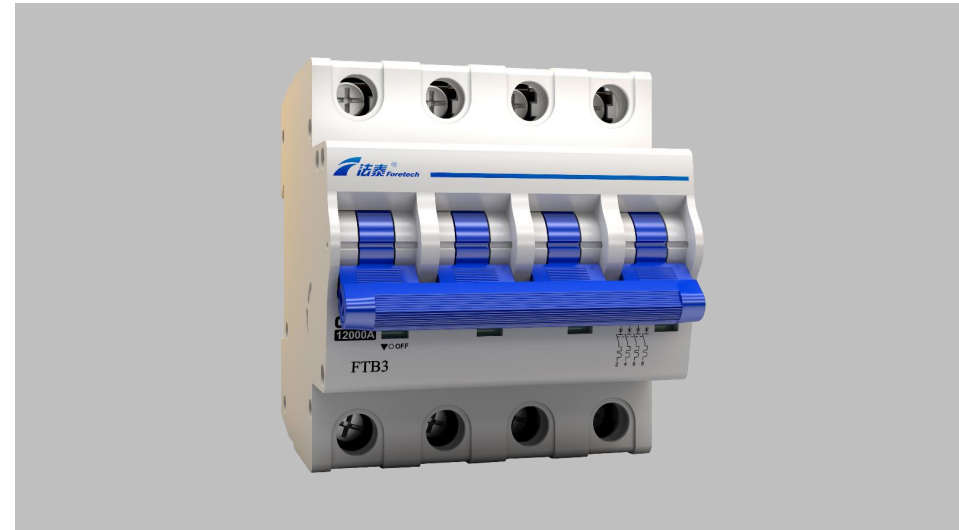
◆ 智能电力仪表



全选择性过电流保护断路器 FTB1

- ◆ 国内独家终端**全选择性**保护断路器
- ◆ 目前全球仅ABB、海格、法泰**3**家公司研发生产
- ◆ 可以与三级限流**任意MCB产品**进行级联匹配
- ◆ 持有专利授权证书26项

GB/T 24350-2009



高分断小型断路器 FTB3

- ◆ 解决了MCB在大电流短路时，不能可靠分断，保护线路的问题
- ◆ 此产品目前在国内MCB产品中具有最高分断能力(GB/10963.1)
- ◆ **高分断**: 10kA、12kA
- ◆ **操作力**: 操作力是同类产品的70%。

微型断路器

MCB



MCB 奢华产品 FTB5

FTB5系列产品特点：

- ◆ 国内首款**巧克力色**的小型断路器
- ◆ 高分断：可达**15kA**
- ◆ 采用**DIY设计**理念，使居家布线箱更美观

塑壳式断路器

MCCB



FTM 2 系列

FTM系列产品特点：

- ◆ **孪生式**结构，同一壳架下无论功能差异，外形及安装尺寸一致
- ◆ 壳架等级齐全，63、160、250、400、630、800
- ◆ 附件仓采用翻盖设计，用户可以**自行安装附件**
- ◆ 触头**双向斥开**结构，有效提升断路器的分断指标
- ◆ 产品小型化设计，外形尺寸是**国内同类产品的70%**
- ◆ 全系支持**倒桩进线**，便于客户安装接线



一体式智能断路器 FTMLZC

FTMLZC系列产品特点：

- ◆ 超强**抗干扰**能力，设计将一次线和二次线完全分开
- ◆ 高分断：可达**70kA**
- ◆ **超小型化**：结构紧凑，体积是国内同类产品的70%
- ◆ 可实现20条故障记录
- ◆ 可实现**四遥**及数据传输等网络系统管理
- ◆ 适用于**-25℃~75℃**工作环境

框架断路器系列



- ◆ 高效灭弧技术，实现“零飞弧”
- ◆ 断路器采用先进的小型化智能型控制器
- ◆ 最高分断能力可达**120kA**
- ◆ 抽出式断路器带有**三位置锁定**装置
- ◆ 可用于严酷的**-40℃**低温、高盐雾环境
- ◆ 超长电气寿命最高可达**7500次**。

自动转换开关电器系列



- ◆ 拥有四大系列ATSE产品，涵盖用户所需的**PC级、CB级**各规格产品
- ◆ 最大电流可达**2500A**，满足电源级切换要求
- ◆ PC级产品最快切换速度可达**50ms**

电涌、浪涌后备保护器系列



- ◆ **国内第一家**全系列电涌保护器CQC认证
- ◆ 满足雷电防护等级**A、B级防护**
- ◆ 满足配电系统的**T1、T2级**雷电防护
- ◆ 满足**TN、TT、IT**等各种保护要求

智能电力设备

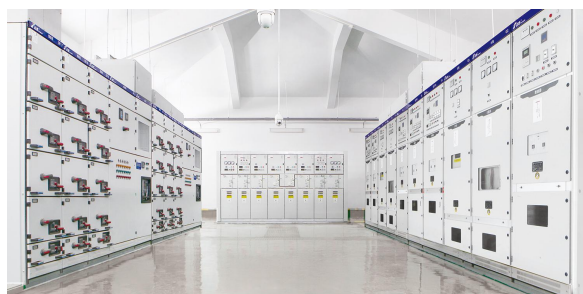
SMART POWER
EQUIPMENT



计量箱
Cable Disribution Box



动力配电箱 电缆分支箱
Power cabinet Cable Disribution Box



低压配电柜 环网柜 中置柜(KN28)
distribution cabinet Ring main unit Midfielder KN28



箱式变电站
box substation



智能电力服务

INTELLIGENT POWER
SERVICE

电力
咨询

电力
设计

电力
安装

法泰以客户需求为宗旨，为用户提供电力设备项目前期方案的咨询、电力设计、电力设备工程施工和安装，全力打造“低碳、高效、经济、优质”的电力工程。

专业的设计和施工建设团队有着丰富的理论和实战经验，因地制宜的为客户提供专业细致的设计和规划，精益求精的高标准要求，贴近客户、快速响应的服务理念，贯穿于从设计到项目的快速通电验收全过程，为用户工程长期安全、可靠、高效地运行提供强有力的保障和支撑。

施工资质

- ◆ 电力工程施工总承包三级资质
- ◆ 承装（修、试）电力设施四级资质

一体化设计 全方位规划

- ◆ 熟知电力施工规范要求和流程；
- ◆ 提供定制化的电力设计方案；
- ◆ 提供高端、稳定、可靠的设备；
- ◆ 提供完善的全流程、全要素服务；



电力能源互联网

ELECTRIC ENERGY
INTERNET



法泰电器作为专业生产智能开关、电力设备的智造商,依托20多年的专业,为医院、学校、酒店、政府大楼、商业综合体、工业企业等,打造“专、智、能、耗”,以更安全、可靠、高效的“硬件+软件+服务”,实现电力能源互联网数智化。

智慧能源管理系统

智慧能源管理系统将“电网-能源-控制-终端”进行全范围连接、采集、分析、优化、控制和管理，一站式实现智能化、数字化、可视化、互联网化，自动数据采集、测量、控制、保护、计量、检测，用电实时自动控制、智能调节、在线分析、决策、提前预测、预警和协调互动



● 多能源接入

法泰电器可将用户现有新能源接入 Foretech AP Cloud™ 平台，也可为用户提供新能源建设方案，帮助企业获得绿色收益，赋能低碳转型，助力中国早日实现“双碳”目标。



电网



光伏



风能



储能

● 智能硬件改造

对用户现有设备进行改造，让其实现智能化，形成“云+端”的典型架构，具备大数据等附加值。



智能断路器



温湿度传感器



智能网关



红外探测器

安易APP

快速解决用电问题

可移动运维管家, 15-30分钟到现场

异常报警

健康评估

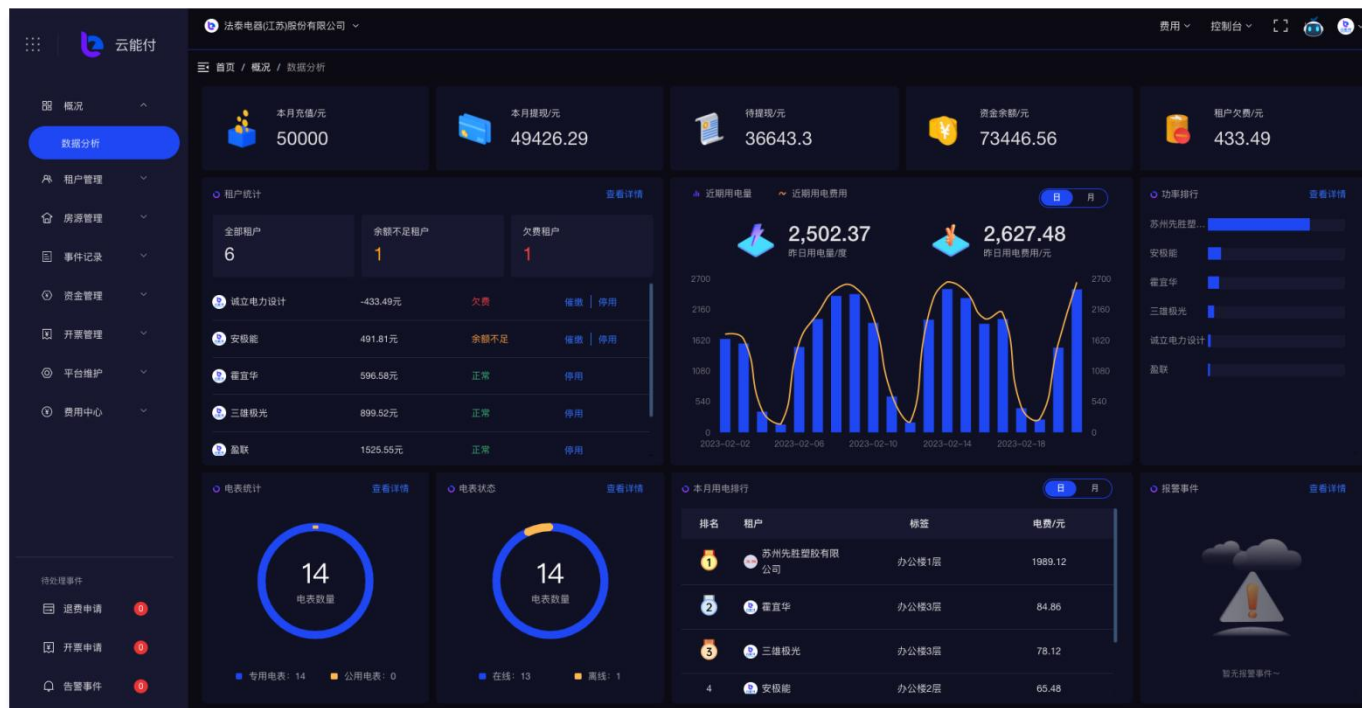
科学诊断

AI技术



云能付-EBC

用能费用缴纳管理控制方案



预充值
→
←
一键开票



费用分摊
→
←
一键开票



客户价值

VALUE OF CUSTOMER



01

安全用电

用电更安全、
更可靠；

02

节能 减排 增效

清洁能源接入；
降低碳排放因子；
杜绝罚款；
设备故障率降低99%；
设备寿命提升30%；
备品备件零库存；
运营成本下降20%以上

03

差异化

硬件+软件+服务；
20年硬件技术底蕴；
系统兼容性高；
快速响应，排忧解难；
专业方案，标本兼治；
可持续发展；

04

四级采集

数据精准、全面；
数据精细到区域、点
位，能实现精准管控；
为节能减排提供支撑；

05

数据安全

云端存储；
可追溯、易管理；
敏感信息自动加密；
区块链技术保障数据安全

06

开放式端口

可接：MES、门禁、光伏发电、
风电、储能、充电桩系统等；
一站式管理，拒绝信息孤岛；



经典案例

CLASSIC CASE



北京·天安门

金水桥照明工程改造

2009年，法泰电器自主研发的带选择性的过电流保护断路器FTB1入围天安门金水桥夜景照明系统改造工程，并成为金水桥改造项目中唯一的国内元件供应商。



运载火箭

中国新一代运载火箭产业化基地

新一代运载火箭产业化基地位于天津市，2013年嫦娥三号探测器的登月创造了中国第一个月球软着陆的无人登月探测器的历史。2011年，法泰电器有幸作为国内元件供应商，产品应用于新一代运载火箭产业化基地建设之中，为推进中国在航天领域的发展竭尽全力。



上海·世博会

波兰馆及部分公共设施区

2010年，法泰电器邂逅上海世博会，契合着“城市，让生活更美好”的主题，坚守着“让人类安全用电更智慧”的宗旨。产品在世博会的波兰馆、后滩游乐场、垃圾处理站、停车场等公共设施区域中稳定运营，服务于世博会的配电系统，为上海世博会创造了世博会历史上里程碑式的成功助力。



国家电网

1000kV特高压输配电基地环境实

国家电网1000kV特高压输配电基地环境实验室坐落于武汉，目前是世界唯一环境气候实验室。2010年法泰电器的产品入驻国家电网1000kV特高压输配电基地环境实验室的配电房中，不遗余力地为实验室提供系统周到的解决方案，持续稳定的保护着实验室的用电安全。

我们的客户

(部分客户 排名不分先后)



法泰有多个知名的国家级工程案例，是行业的优选品牌，在业界享有较高的知名度。合作客户已涵盖电力、新能源、新能源汽车、新材料、信息通信、市政交通、军工等多个行业领域，且与该行业的相关知名企业保持着长期稳定的合作，尤其是对连续供电要求高的重点行业领域（航空港、金融数据中心、轨道交通、国防安保、冶金石化等特殊领域）。

法泰将秉承“绿色低碳、节能降耗，
让人类安全用电更有智慧”的产品理念，
持续探索“源、网、荷、储”
全过程的优化，缔造无限深度！

苏州市相城区康元路666号

| 0512-85888888

| www.fatai.com