zigbee RS485 Modbus TCP

e support
Works with everything

2022

微断云控品牌形象大使
艺术体操世界冠军

WOYK®
微断云控®

物联网断路器选型手册

SELECTION MANUAL OF CIRCUIT BREAKER FOR IOT

COMPANY INTRODUCTION

企业简介

浙江思创电力科技股份有限公司

浙江思创电力科技股份有限公司始创于 1998 年，专注于提供安全、智能、高效、便捷的配电集成服务，以领先科技，开启配电系统数字化时代，让电能供应更可靠，更高效，更便捷。

公司荣获全国首张“物联网断路器”、“物联网漏电断路器”认证证书，公司为浙江制造 T/ZZB 0811《电能表外置断路器》标准参与起草单位。公司被浙江省科学技术厅评为“浙江省科技型中小企业”获得专利五十多项。

WDYK®
微断云控®

团队理念
Absorbed

团结高效、开拓进取

unity and efficiency, pioneering and enterprising

生产理念
Absorbed

用户在我心中，质量在我手中

users are in my heart, quality is in my hands

营销理念
Absorbed

提高产品价值，保证市场持续性

improve product value and ensure market continuity

服务理念
Absorbed

尽职尽责，全力以赴

due diligence, go all out

经营理念
Absorbed

以新颖的产品引导消费潮流

guide consumer trends with novel products

产品理念
Absorbed

以品质赢得市场，以品质提升品牌价值

win the market with quality, enhance brand value with quality

公司通过了 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。思创科技推出的 WIFI 断路器、GPRS 断路器、RS485 断路器、4G 断路器、Zigbee 断路器等物联网产品具有小体积、模块化、长寿命、智能化等特点，可实时掌控电流、电压、功率精准显示。让电流变化，电压波动，负载功耗更加一目了然。并配备电量统计功能，支持计费金额设定，快速查询历史数据，掌控电量消费状态。强大的漏电保护功能，极速脱扣动作，以无懈可击的保护机制，带来安心防护。并可通过分享、定时等功能，实现权限的分配与多渠道控制。 无线通讯、远程控制为一体的智能小型断路器， 满足用户对电路控制的无缝链接，引领行业科技，带来全新智慧体验。

公司配备两条目前国内最先进的智能断路器全功能自动化生产线，工厂生产面积 2200m²。生产线集自动铆合、自动校验、自动耐压检测、自动喷码、自动移印、电操自动检测、自动老化于一体的智能化生产线。年产能达到 60 万台。拥有四十多项专利技术，大部分产品面向出口，国外客户增长趋势逐步增加。

专业从事物联网行业

以「客户满意」为己任，
加强自我完善，实现跨越发展

POWER SAVING TIPS

省电技巧

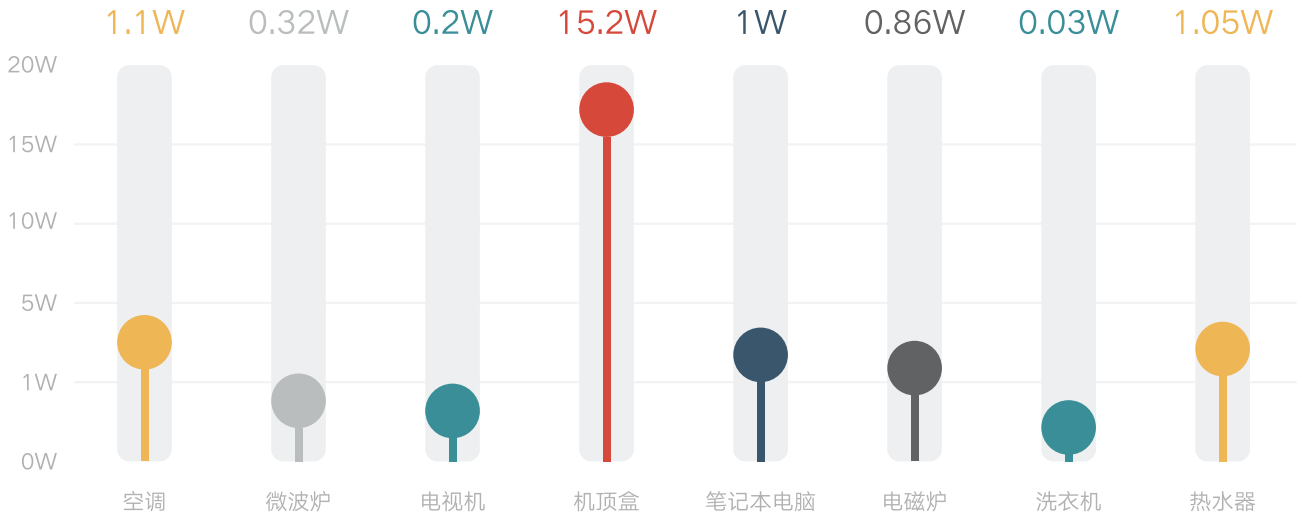
浙江思创电力科技股份有限公司

家里电器在待机模式下也是耗电的。

Home appliances also consume electricity in standby mode.

国家电网工程师使用高精度仪表测试一户普通居民家电器在待机模式下的功耗

测试结果



按照一个普通三口之家常规电器配置，这些设备使整个家庭功耗至少达到 50W。

50 瓦的功率，一个家庭一天会产生 1.2kWh 用电，

一个月就是 36 度 kWh 用电，一年就是 438kWh 用电。

所以，及时断开不必要的电器插头，可以节省电费开支。

估算知识
Estimate knowledge

随着绿色节能的观念越来越普及，
人们对能源的合理利用的诉求也变得越发强烈。

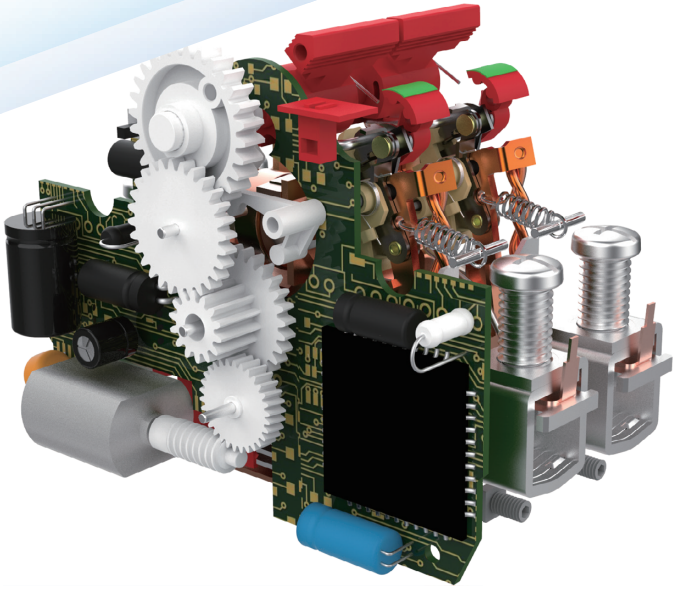
目前家庭存量的电器大多数不具备电量统计的功能，
所以当用户收到电力公司的账单时，
只知道整个家庭的用电量，
但对于单个电器用电量无法知晓。

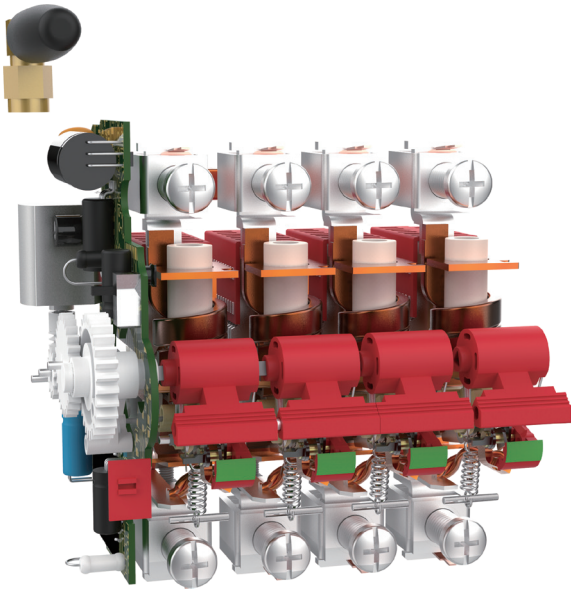
针对不带电量计量的智能电器，涂鸦能源 PaaS 基于设备的工作状态、
设备额定功率，设计出电量估算算法。
基于估算能力和云平台能力，让这些智能电器也具备了展示不同时间维度电量的能力，
给用户作为能耗参考。

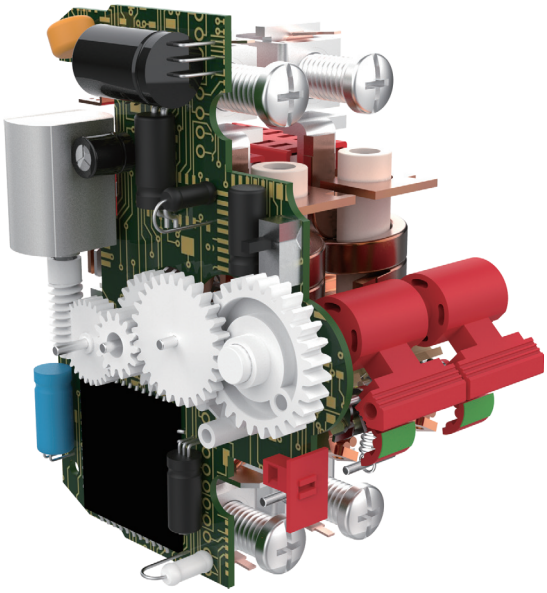
INTERNAL STRUCTURE

内部结构

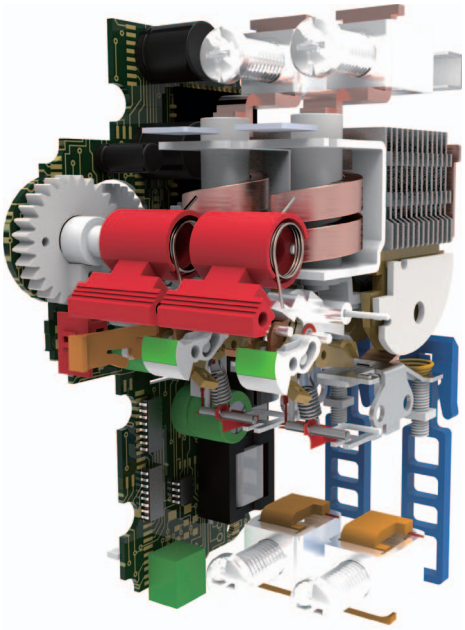
浙江思创电力科技股份有限公司

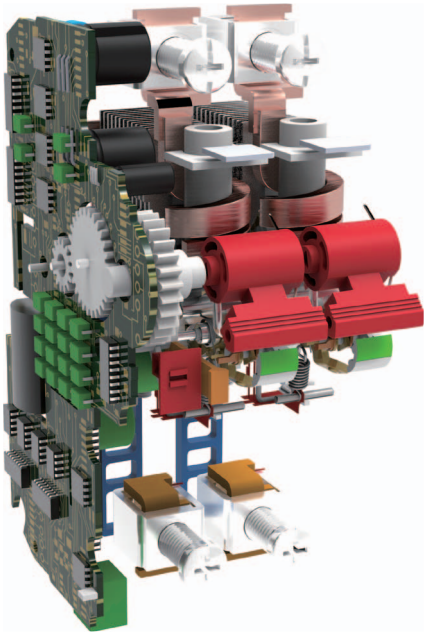


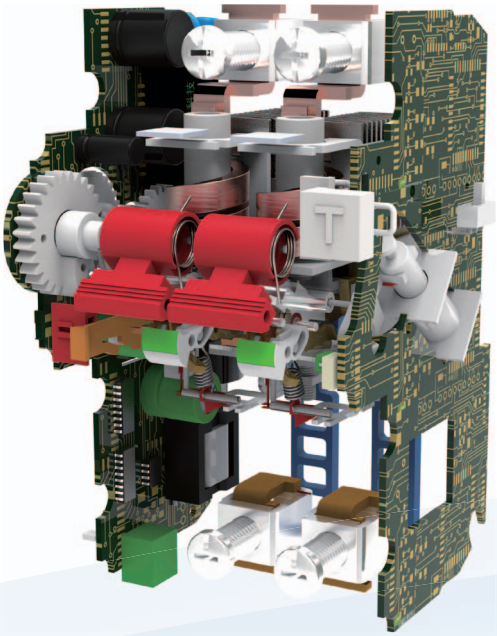


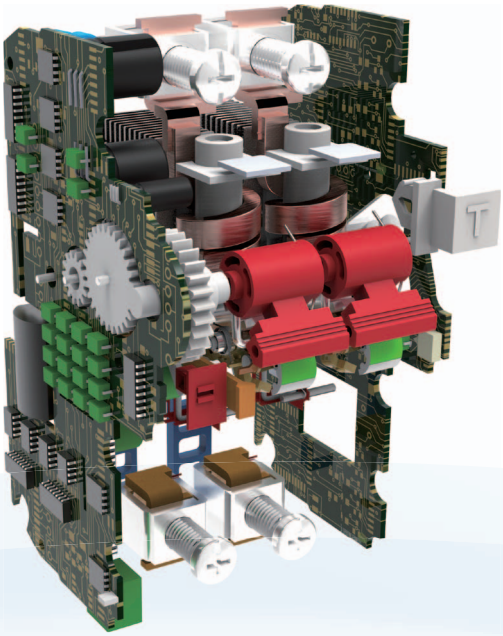


WDYK®
微断云控®









PRODUCT DIRECTORY

手册目录

浙江思创电力科技股份有限公司

MINIATURE CIRCUIT-BREAKERS FOR IOT

www.wdyk.com.cn

WDYK®
微断云控®

资质证书
Certifications

易微联系列 01-07
TuyaMicrocircuitbreaker

易微联WIFI 断路器 01

易微联4G 断路器 02

易微联4G 漏电断路器 03

易微联 WIFI 计量断路器 04–05

易微联 WIFI 计量漏电断路器 06

易微联四路多功能远程控制器 07

资质证书
Qualification certificate

荣誉证书

浙江思创电力科技股份有限公司

专利证书

体系认证证书

认证证书

浙江思创电力科技股份有限公司

统一社会信用代码：91330300704392065D

注册地址：浙江省乐清经济开发区纬三路192弄22号（浙江云桂电气科技有限公司内）

生产/经营地址：浙江省乐清市经济开发区纬三路192弄22号

质量管理体系

符合标准：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

认证范围：汽车充电设备、资质范围内断路器及隔离开关的设计、生产

初次注册日期：2021-06-16　注册编号：KC103H0163Q

复换证日期：2021-06-15　失效日期：2024-06-15

上海开成认证有限公司

认证证书

浙江思创电力科技股份有限公司

统一社会信用代码：91330300704392065D

注册地址：浙江省乐清经济开发区纬三路192弄22号（浙江云桂电气科技有限公司内）

生产/经营地址：浙江省乐清市经济开发区纬三路192弄22号

职业健康安全管理体系

符合标准：GB/T 45001-2020 /ISO 45001:2018

认证范围：汽车充电设备、资质范围内断路器及隔离开关的设计、生产

初次注册日期：2021-05-21　注册编号：KC104G7997S

复换证日期：2021-05-21　失效日期：2024-05-20

上海开成认证有限公司

认证证书

浙江思创电力科技股份有限公司

统一社会信用代码：91330300704392065D

注册地址：浙江省乐清经济开发区纬三路192弄22号（浙江云桂电气科技有限公司内）

生产/经营地址：浙江省乐清市经济开发区纬三路192弄22号

环境管理体系

符合标准：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围：汽车充电设备、资质范围内断路器及隔离开关的设计、生产

初次注册日期：2021-05-21　注册编号：KC104G7997E

复换证日期：2021-05-21　失效日期：2024-05-20

上海开成认证有限公司

CQC 认证证书

产品认证证书

证书编号：CQC19012224044

产品认证证书

证书编号：CQC16012152005

产品认证证书

证书编号：CQC19012224044　第 1 页 共 1 页　纸 号：151763

ZJSM1LZ-800, ZJSM1LZ-800H

Uimp:8kV;

Ui:1000V;

Ue:AC400V;

In:800A(500A-800A 可调);

过电流脱扣器类型:电子式;

ZJSM1LZ-800:Ics:42kA;Icu:65kA;

ZJSM1LZ-800H:Ics:65kA;Icu:85kA;

Icw:10kA/1s;

IΔn:50mA,100mA,200mA,300mA,400mA,500mA,800mA,1000mA 分级可调/AC 型;

剩余电流脱扣器类型:电子式;

IΔm:25%Icu;

使用类别:B类;

自动重合闸时间:20s-60s;

3P+N(三个保护极,带不可卸中性线,不适用于隔离用)

4P(三个保护极,N 极可开闭,适用于隔离用)

注：此附录与证书同时使用时有效。

主任：

中国质量认证中心

中国：北京　南四环西路 188 号 9 区 100070

http://www.cqc.com.cn

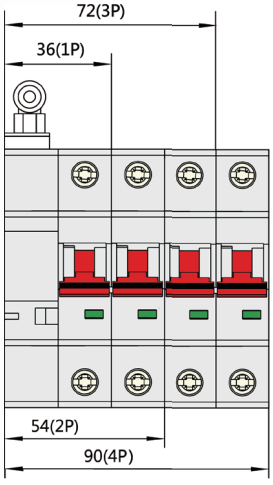
易微联断路器系列
eWeLink Circuit Breaker Series

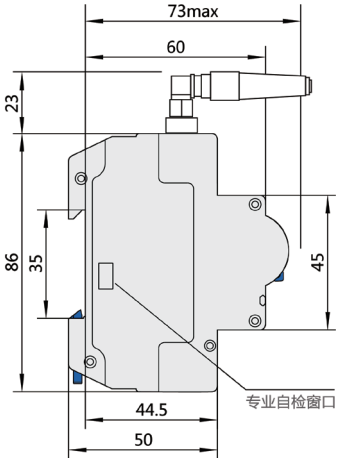
易微联 WIFI 断路器
eWeLink WiFi Micro circuit breaker　　订货代码：EW0

如：E W 0 – 2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- 0：非计量
- W：WiFi
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function

1. 遥控分合闸功能	3. 过载保护功能	5. 机械锁	7. 定时控制功能
2. 手动分合闸功能	4. 短路保护功能	6.LED 指示灯	8. 分享控制功能

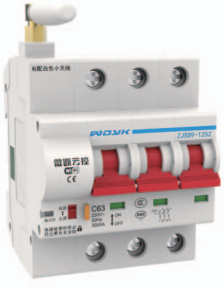




技术参数 Technical parameter

- 符合标准：GB /T 10963.1、NB/T42149、IEC 60898–1
- 额定电压：AC 220V（1P、2P）/AC 400V（3P、4P）
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 极数：1P、2P、3P、4P
- 规定的使用温度：–25℃ ~ +65℃
- 壳架等级额定电流：125A
- 额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A
- 额定短路分断能力：3kA、6kA
- 机械寿命：≥ 10000 次
- 电气寿命：≥大于 6000 次
- 功耗：≤ 0.9W

产品图示 Product diagram



万控智造股份有限公司

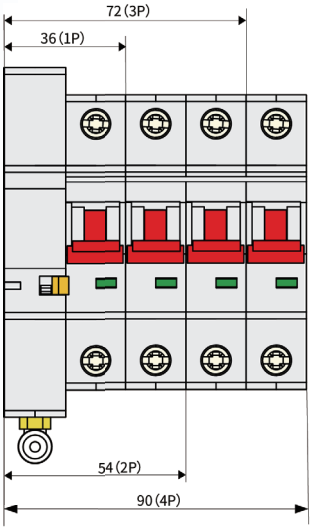
易微联 4G 断路器
eWeLink 4G Micro Circuit Breaker

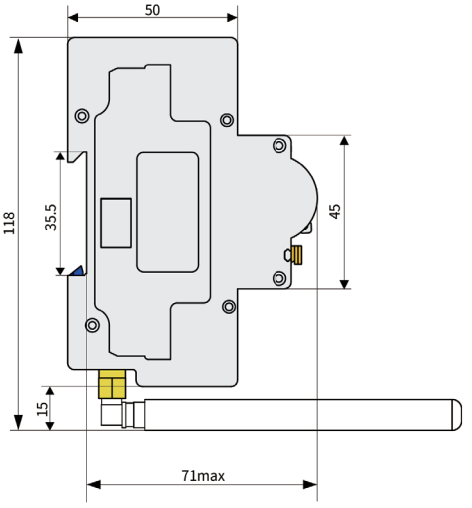
订货代码：E40

如：E 4 0 – 2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- 0：非计量
- 4：4G
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function

1. 遥控分合闸功能	3. 过载保护功能	5. 机械锁	7. 定时控制功能
2. 手动分合闸功能	4. 短路保护功能	6.LED 指示灯	8. 分享控制功能

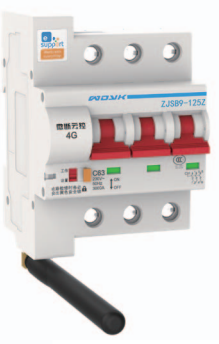




技术参数 Technical parameter

- 符合标准：GB /T 10963.1、NB/T42149、IEC 60898–1
- 额定电压：AC 220V（1P、2P）/AC 400V（3P、4P）
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 极数：1P、2P、3P、4P
- 规定的使用温度：–25℃ ~ +65℃
- 壳架等级额定电流：125A
- 额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A
- 额定短路分断能力：3kA、6kA
- 机械寿命：≥ 10000 次
- 电气寿命：≥大于 6000 次
- 功耗：≤ 1.8W

产品图示 Product diagram



易微联 4G 漏电断路器

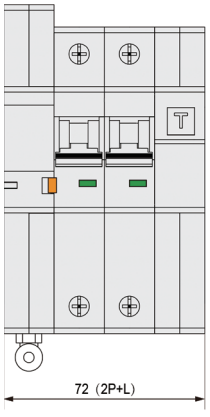
eWeLink 4G Residual current Operated Circuit-breaker

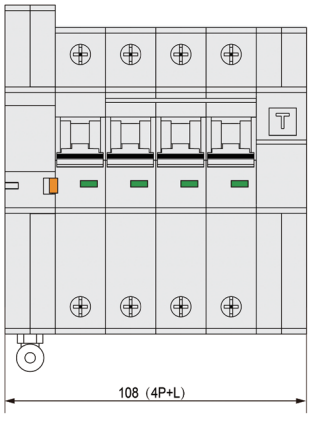
订货代码：E40L

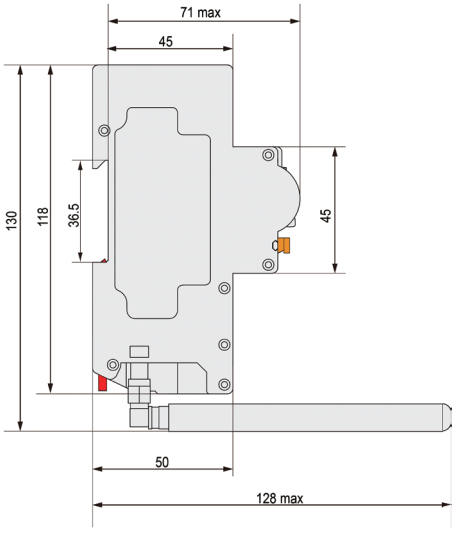
如：E 4 0 L-2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- L：漏电
- 0：非计量
- 4：4G
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function

1. 遥控分合闸功能	3. 过载保护功能	5. 机械锁	7. 定时控制功能	9. 漏电保护功能
2. 手动分合闸功能	4. 短路保护功能	6.LED 指示灯	8. 分享控制功能	10. 漏电关闭功能







技术参数 Technical parameter

- 符合标准：GB /T/16917.1、CQC1149、GB/T16917.22
- 额定电压：AC 220V（2P）/AC 400V（4P）
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 极数：2P、4P
- 规定的使用温度：-25℃ ~ +65℃
- 壳架等级额定电流：100A
- 额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A
- 额定短路分断能力：3kA、6kA
- 机械寿命：≥ 10000 次
- 电气寿命：≥大于 6000 次
- 功耗：≤ 1.8W
- 剩余动作电流 :30mA、100mA
- 剩余电流动作时间 : ≤ 0.1s

浙江思创电力科技股份有限公司

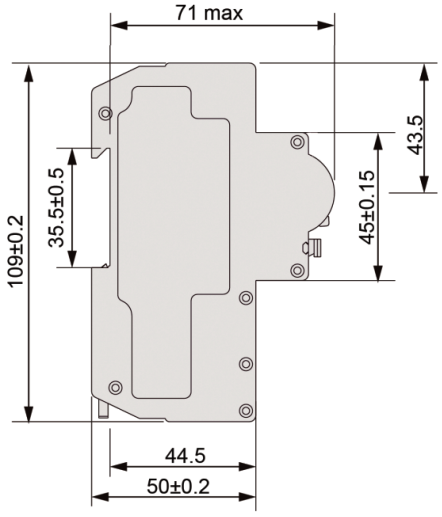
易微联 WIFI 计量断路器
eWeLink WiFi metering Micro circuit breaker

订货代码：EW1

如：E W 1 – 2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- 1：计量
- W：WiFi
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function

1. 遥控分合闸功能	4. 短路保护功能	7. 电流读取	10. 电度值读取	13. 功率阈值设置
2. 手动分合闸功能	5. 机械锁	8. 电压读取	11. 电压阈值设置	
3. 过载保护功能	6.LED 指示灯	9. 有功功率读取	12. 电流阈值设置	



产品图示 Product diagram

易微联 WIFI 计量断路器
eWeLink WiFi metering Micro circuit breaker

技术参数 Technical parameter

- 符合标准：GB /T 10963.1、NB/T42149、IEC 60898–1
- 额定电压：AC 220V（1P、2P）/AC 400V（3P、4P）
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 极数：1P、2P
- 规定的使用温度：–25℃ ~ +65℃
- 壳架等级额定电流：100A
- 额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A
- 额定短路分断能力：3kA、6kA
- 机械寿命：≥ 10000 次
- 电气寿命：≥大于 6000 次
- 精度：1 级
- 功耗：≤ 2W
- 电压，分辨率： 0. 1V
- 电流，分辨率：0.001A

浙江思创电力科技股份有限公司

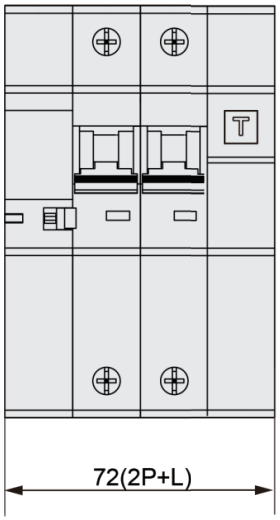
易微联 WIFI 计量漏电断路器
eWeLink WiFi metering Residual current Operated Circuit-breaker

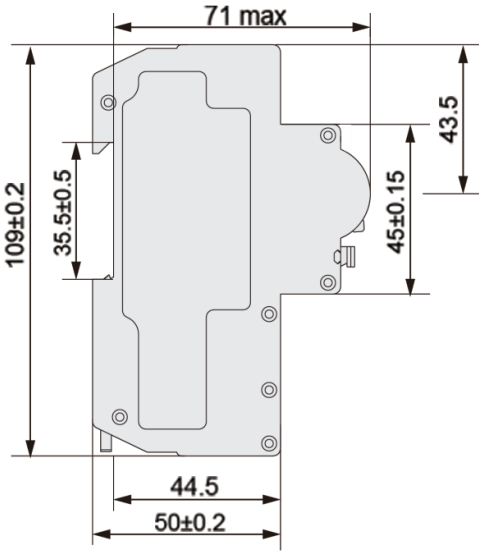
订货代码：EW1L

如：E W 1 L-2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- L：漏电
- 1：计量
- W：WiFi
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function

1. 遥控分合闸功能	4. 短路保护功能	7. 电流读取	10. 电度值读取	13. 功率阈值设置
2. 手动分合闸功能	5. 机械锁	8. 电压读取	11. 电压阈值设置	14. 漏电保护
3. 过载保护功能	6.LED 指示灯	9. 有功功率读取	12. 电流阈值设置	15. 漏电关闭功能





技术参数 Technical parameter

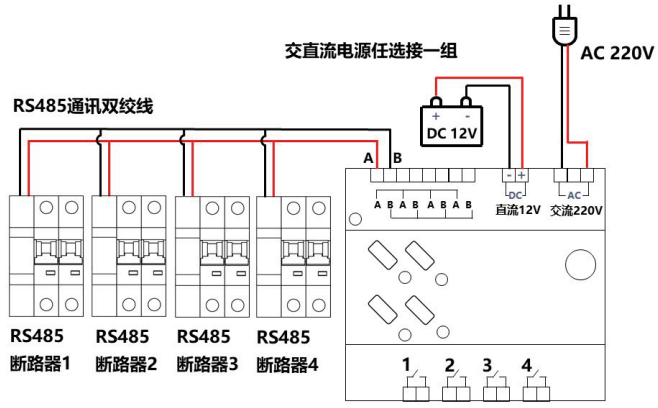
- 符合标准：GB /T 16917.1 、CQC 1149 、GB /T 16917.22
- 额定电压：AC 220V（2P）
- 额定频率：50Hz/60Hz
- 极数：2P
- 规定的使用温度：-25℃ ~ +65℃
- 壳架等级额定电流：100A
- 额定电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A
- 额定短路分断能力：3kA、6kA
- 机械寿命：≥ 10000 次
- 电气寿命：≥大于 6000 次
- 精度：1 级
- 功耗：≤ 2W
- 剩余动作电流 :30mA、100mA
- 剩余电流动作时间 : ≤ 0.1s

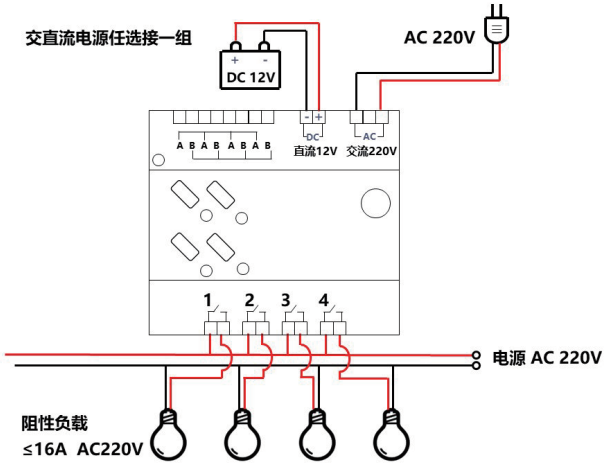
四路多功能远程控制器
Four-channel multifunctional remote controller

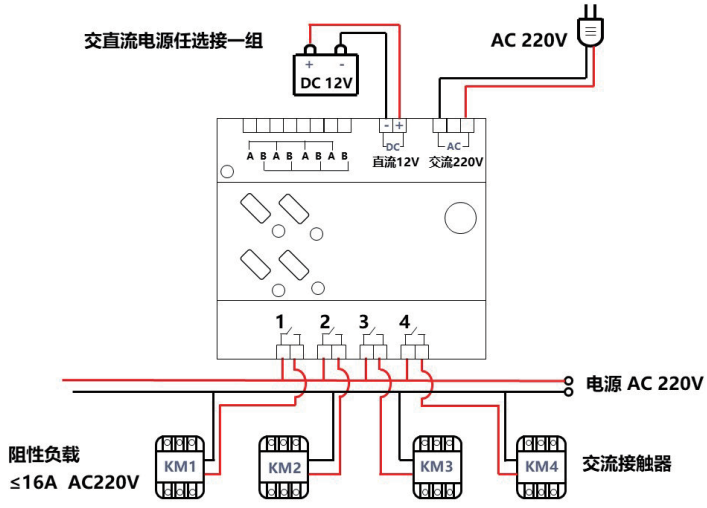
订货代码：

如：E W 0 – 2 20
- 20：额定电流
- 2：极数
- 0：非计量
- W：WiFi
- E：eWeLink(易微联)

产品功能 Product function







产品图示 Product diagram

浙江思创电力科技股份有限公司

本产品手册资料由浙江思创电力科技股份有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。思创电力可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实有关信息。

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境。
This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment.

© 浙江思创电力科技股份有限公司
Zhejiang Sichuang power technology co.,ltd

百方传媒 设计印刷 | 0577-6276 8888

浙江思创电力科技股份有限公司
Zhejiang Sichuang power technology co.,ltd

地址：浙江省乐清市经济开发区纬三路 192 弄 22 号
No. 22, 192 Lane, Weisan Road, Yueqing Economic Development Zone, Zhejiang , China
官网：www.wdyk.com.cn
电话：151-6770-9999