

timu 提拇

智慧用电领导者

工厂智慧用电解决方案



关于我们

沈阳提拇物联网科技有限公司，位于辽宁省沈阳市浑南新区。公司配有完善的营销团队、技术团队和服务团队，在全国范围进行深度推广合作。

提拇物联为国家电网、智慧城市、智慧交通、智慧消防、智慧社区、智慧工厂、智慧楼宇等领域提供智慧用电解决方案，同时为传统电气市场提供物联网+升级解决方案。提拇物联专注于智能云断路器、物联网+智慧用电设备与系统研发、设计、制造、销售，同时为用电安全监管与智慧电能运营平台服务。公司拥有自主知识产权，掌握多项关键技术，并与业内优良企业展开了横向的技术开发合作。致力于为用户提供更安全、更可靠、智能的用电软硬件管理系统，是我们追求的价值。



产品优势

火灾预警预防

慧赢恒泰断路器是对传统空气开关的技术升级，相比传统断路器，它更符合当前复杂的用电环境，极大提高用电安全保障、大幅提升对电气火灾的预警和预防，避免造成严重伤害和损失。

保障人身安全

精准、高效的短路保护、漏电流保护，0.04秒极速断路保护，最大程度保护触电造成的伤害。

设备维护预警

通过大数据自动分析电气的工作运行状态，发出设备维修预警，提前发现设备异常可有效降低因设备故障引起的安全事故的发生。

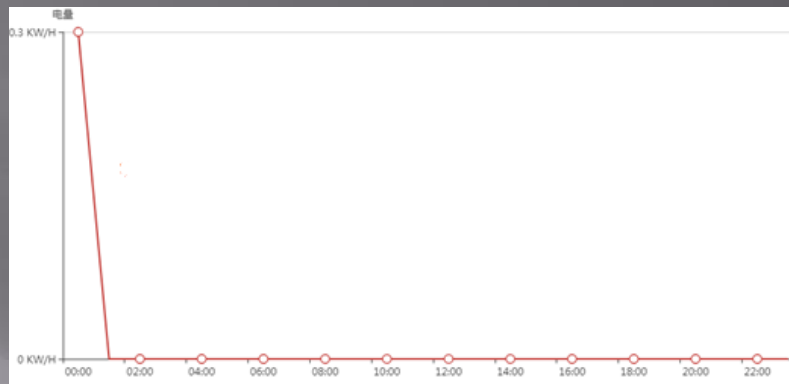
节能管理控制

综合用电数据的自动汇总，智能分析，定时控制、远程控制等有效降低无人时段的设备使用功耗，更加节能。

电量统计分析

精准的传感器件，可提供用电线路电压、电流、总电量等数据，自动汇总统计，厂区用电数据波动情况及电量情况一目了然，为错峰用电、高峰用电节能提供依据。

工厂应用



生产车间



办公区域



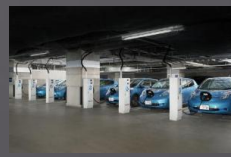
公共区域



公寓宿舍



员工食堂



停车场

- 1.工厂智慧用电包含车间用电电量监测统计、远程通断电，电压监控；
- 2.办公区域和公共区域和食堂包含节能、用电管理等内容，还会涉及到用电安全报警自动断电等内容；
- 3.宿舍、停车场充电桩包含电量统计与限制等内容。

以上内容都可以通过网页端数据平台统一管理，也能与其他大数据平台轻松对接，给智慧城市等提供数据。

大型工厂智慧用电方案所需产品如下

- 1.智慧云网关
- 2.智慧云网关电源
- 3.智慧云漏电重合闸断路器 (63A)
- 4.智慧云漏电重合闸断路器 (32A)
- 5.智慧云漏电重合闸断路器 (380V)
- 6.智慧配电箱



*具体产品数量按工厂实际情况调整配置

车间区域：设备用电监控、远程控制、维护预警

对园区车间内设备用电的管理；

查看设备设备的功率波动变化，设备功率异常报警，短路、漏电保护；

通过大数据自动分析设备的工作运行状态，发出设备维修预警，延长设备寿命；

提前发现设备异常可有效降低因设备故障引起的安全事故的发生。

智能云断路器平台									
<div> 首页 网关列表 断路器列表 面板列表 用户留言 检修管理 实时数据 断路器开关记录 报警提示信息 漏电自检统计 电量 公共区域操作管理 私人区域操作管理 </div>									
<div> 报警提示信息 </div>									
<div> <div> <div>搜索</div> <div>状态</div> <div>全部</div> </div> </div>									
	断路器名称	断路器SN	网关Mac	异常信息	异常数值	重合次数	重合是否成功	时间	操作
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	欠压	236	0	成功	2019-01-14 08:37:32	合
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	过压	236	0	成功	2019-01-14 08:37:32	合
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	欠压	238	0	成功	2019-01-11 18:09:10	合
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	过压	238	0	成功	2019-01-11 18:09:10	合
<input type="checkbox"/>	断路器2	8800000000215	DC0000000251	进入维修模式	0	0	成功	2019-01-11 15:17:49	合
<input type="checkbox"/>	断路器2	8800000000215	DC0000000251	进入维修模式	0	0	成功	2019-01-11 15:17:39	合
<input type="checkbox"/>	断路器2	8800000000215	DC0000000251	进入维修模式	0	0	成功	2019-01-11 15:17:28	合
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	过压	238	0	成功	2019-01-07 09:56:39	合
<input type="checkbox"/>	断路器1	880000000041	DC0000000251	进入维修模式	0	0	成功	2019-01-07 09:40:26	合

对办公区域的电器等设备进行用电监控，远程控制，通过对用电设备的分时段开启做到节约能源等功能。

具有漏电自检功能，可每月自检，确保线路出现漏电意外时，可在0.04秒内极速关断，保护用户安全。

实时监控和统计电量统计，以及电压、电流、负载、工作温度等更多用电数据。

可对每路限制功率，使用大功率设备时立即报警并自动断电，用来保护线路安全或限制用电。

通过功率和能耗的监测，我们可以获得电的使用情况，还可以了解到某些设备是否用电正常，是否需要维护。

智能云断路器平台

首页

网关列表

网关上下线记录

断路器列表

断路器上下线记录

用户留言

楼栋管理

操作手册

物业管理

实时数据

断路器开关记录

报警提示信息

耗电自检统计

首页 > 网关列表

网关列表

搜索

地图

添加 网关

	楼栋-单元-房间	网关Mac	是否为公共区域	网关状态	断路器个数	定位	硬件版本号	软件版本号	最近登录时间	物业账号	备注
<input type="checkbox"/>	A栋-A单元-101	DC0000000230	是	在线	5		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30	ad11	
<input checked="" type="checkbox"/>	无	DC0000000244	否	在线	2		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:31		
<input checked="" type="checkbox"/>	无	DC0000000258	否	在线	2		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30		
<input checked="" type="checkbox"/>	无	DC0000000208	否	在线	5		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30		
<input checked="" type="checkbox"/>	无	DC0000000209	否	在线	3		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30		
<input checked="" type="checkbox"/>	无	DC0000000212	否	在线	4		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30		
<input checked="" type="checkbox"/>	智耀大楼--一单元-903室	DC0000000223	是	在线	1		000020180808	000020181120	2019-01-31 10:30	dept3	

车间与公共区域：厂区照明用电安全管理

使用智能云断路器平台，可对车间的照明用电的智慧管理，保证用电安全以及用电数据监测。

排程控制：根据实际需求控制各个设备自动供电。

能耗监测：通过智能云断路器平台我们可以获得电的使用情况。

设备维护：可以了解到某些设备是否用电正常，是否需要维护。

智能云断路器平台						
<div>首页</div> <div>网关列表</div> <div>网关上下线记录</div> <div>断路器列表</div> <div>断路器上下线记录</div> <div>用户留言</div> <div>稽核管理</div> <div>操作手册</div> <div>物业管理</div> <div>实时数据</div> <div>断路器开关记录</div> <div>报警提示信息</div> <div>漏电自检统计</div> <div>电里</div>						
断路器上下线记录						
断路器上下线记录						
搜索						
	断路器名称	断路器ID	时间	状态	备注	操作
		8900000000025	2018-11-26 11:42:40	上线	已存在序列号 被新网关：DC0000000036 替换	启
		8900000000023	2019-01-12 14:26:47	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000267 替换	启
		8900000000234	2019-01-12 15:06:42	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000267 替换	启
		8900000000029	2019-01-12 15:06:42	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000267 替换	启
		8900000000029	2018-12-27 14:41:49	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000251 替换	启
	1楼	89000000000281	2019-01-28 21:04:36	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000244 替换	启
	1楼	89000000000281	2019-01-31 03:22:39	上线	已存在序列号 被新网关：DC00000000244 替换	启

公寓宿舍：用电统计管理与安全

智能断路器可替代电能表，查询和汇总电量使用情况，精度高，省时省力。

可限制宿舍大功率用电设备的使用，超过指定功率后自动跳闸，保证用电安全使用。

具有自动漏电保护过压过载报警等功能，保证宿舍安全。

可以远程控制电路开关，保证节假日等情况的电量浪费与安全。

车库区域：充电桩及照明用电管理

车库充电桩用电量汇总，为充电计费管理提供数据。

充电桩电压、电流波动及额定功率实时监测和预警，保护设备安全稳定的运行。

对车库照明的用电管理与电量监控，也可远程控制或排程控制灯光开关。

员工食堂：用电安全与节能管理

可设定排程控制断路器自动开关，或者手动远程控制各路电路。

电压、电流、负载波动情况分析，可监控照明及其它公共设备的运行情况，故障预警，及时维护。

精准、高效的短路保护、漏电保护等，可为公共区域用电人员提供保护，最大避免人员触电伤害。

首页 > 断路器列表

断路器列表

搜索

断路器名称	断路器ID	楼宇-单元-房间	网关ID	电压	电流	操作次数	硬件版本号	软件版本号	定位	状态
断路器	楼宇-单元-001	890000000043	DC0000000236	224	0	68	000020180427	000020181120		就绪
断路器	楼宇-单元-001	890000000005	DC0000000236	224	0	65	000020180427	000020181120		就绪

每页 20 条 当前显示 1 到 2 条, 共 2 条记录 前一页 1 后一页

首页 > 断路器开关记录

断路器开关记录

搜索

断路器名称	断路器ID	网关ID	最近请求操作	最近请求时间	是否成功	操作
断路器	890000000043	DC0000000236	断开	2019-01-22 11:23:05	成功	操作
断路器	890000000005	DC0000000236	闭合	2019-01-22 11:23:04	成功	操作

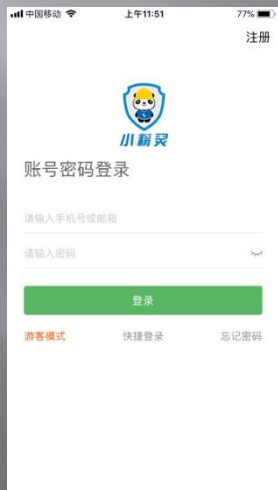
每页 20 条 当前显示 1 到 2 条, 共 2 条记录 前一页 1 后一页

多平台控制管理

慧赢恒泰提供多种系统管理终端，可设置多级管理机制，控制管理用电，同时保证用电安全，提供异常报警。

手机APP：可远程设置、查询、遥控或定时开关；自动完成漏电保护功能自检；分线路用电计量，故障实时报警等。也可临时授权给其他人员，如访客等。

PC物业版：查看厂区用电信息，控制各区域通断电，及时了解各区域用电是否安全，异常报警。汇总用电情况报表，给厂区节约用电提供及时准确的数据。



timu 提拇

400-087-8883

设计参考依据

《民用建筑设计通则》GB50352-2005

《民用建筑电气设计规范》JGJ/T 16-2008

《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015

《智能建筑工程质量验收标准》GB50339-2003

《智能建筑施工及验收规范》(DG/TJ08-601-2009 J10111-2010)