



珠海优特电力科技股份有限公司

ZHUHAI UNITECH POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 广东省珠海市高新区金鸿七路68号 邮编: 519085

电话: 0756-2662941 传真: 0756-2662919

技术支持

技术支持热线电话: 400 833 8286

网址: <http://www.ut.com.cn>



微信二维码



网站二维码



电鸿适配及WAPI传输设备



用安全和智慧构建美好生活
Better life with security and wisdom.



BETTER LIFE WITH SECURITY AND WISDOM

用安全和智慧构建美好生活

珠海优特电力科技股份有限公司成立于1998年,致力于为工业企业提供全球领先的作业安全过程联锁及智能化产品。公司先后荣获“国家级制造业单项冠军示范企业”、“国家知识产权示范企业”、“中国优秀专利奖”等荣誉,累计拥有授权专利1027件,多项成果与产品被鉴定为达到“国际领先水平”。

60000⁺

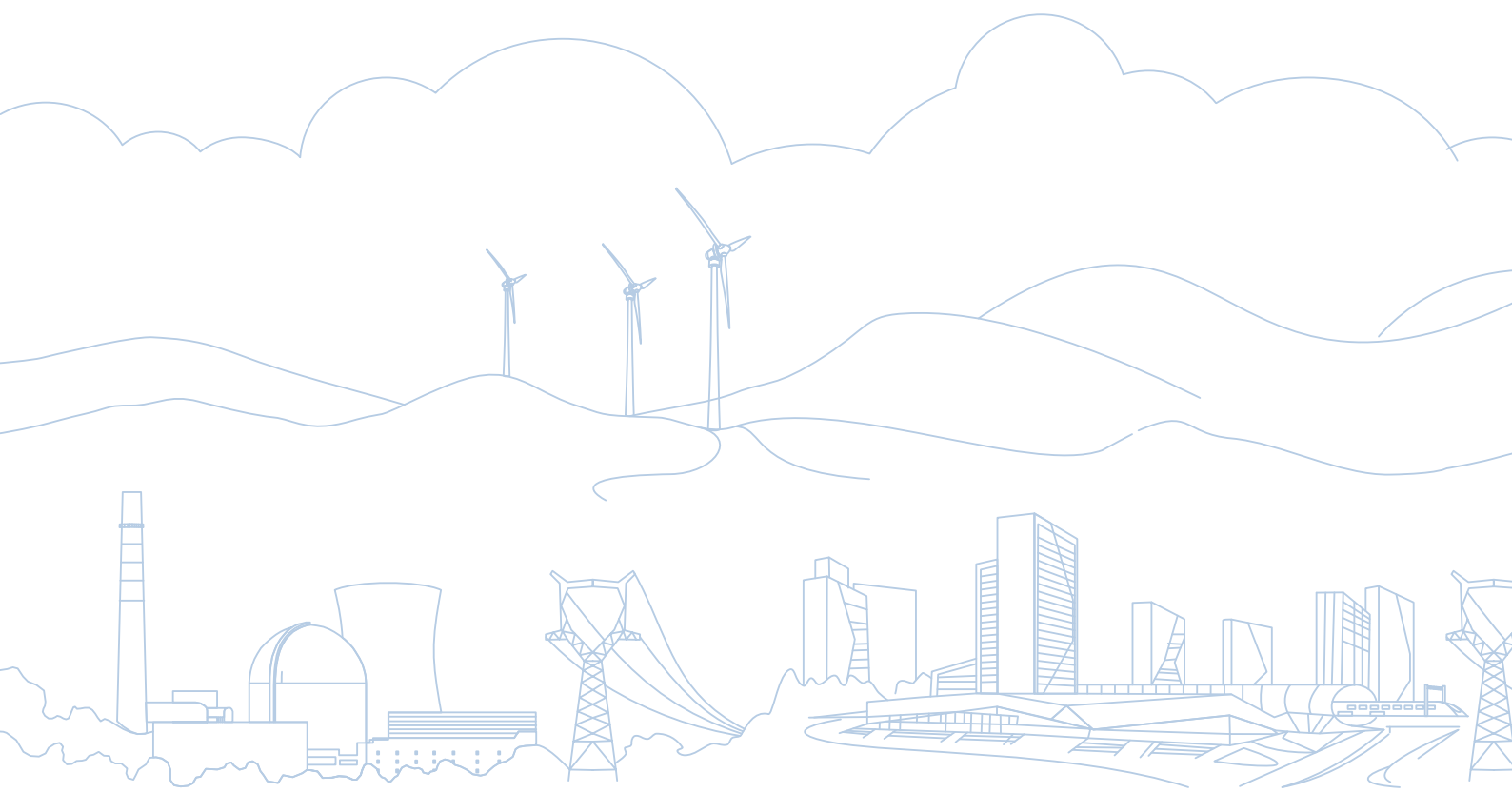
优特产品遍布全球60000+工程项目,应用于电力 石化 冶金 煤炭 轨道交通等领域。

30⁺

自发明微机防误闭锁系统以来,优特的业内经验已超过30年。

4

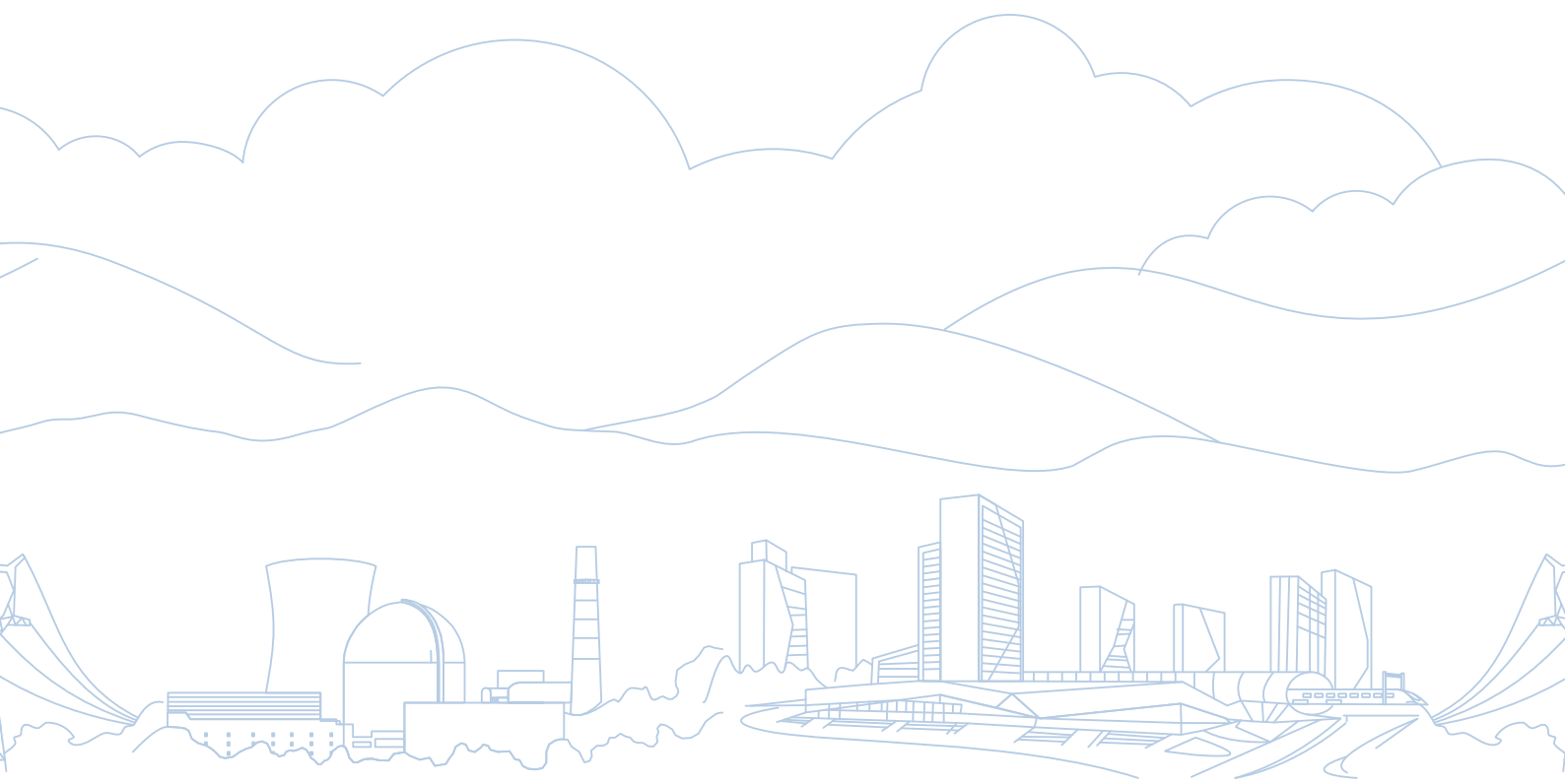
拥有安全管控、智能监控、智能辅控、智能锁控四大产品系列。



目 录

Contents

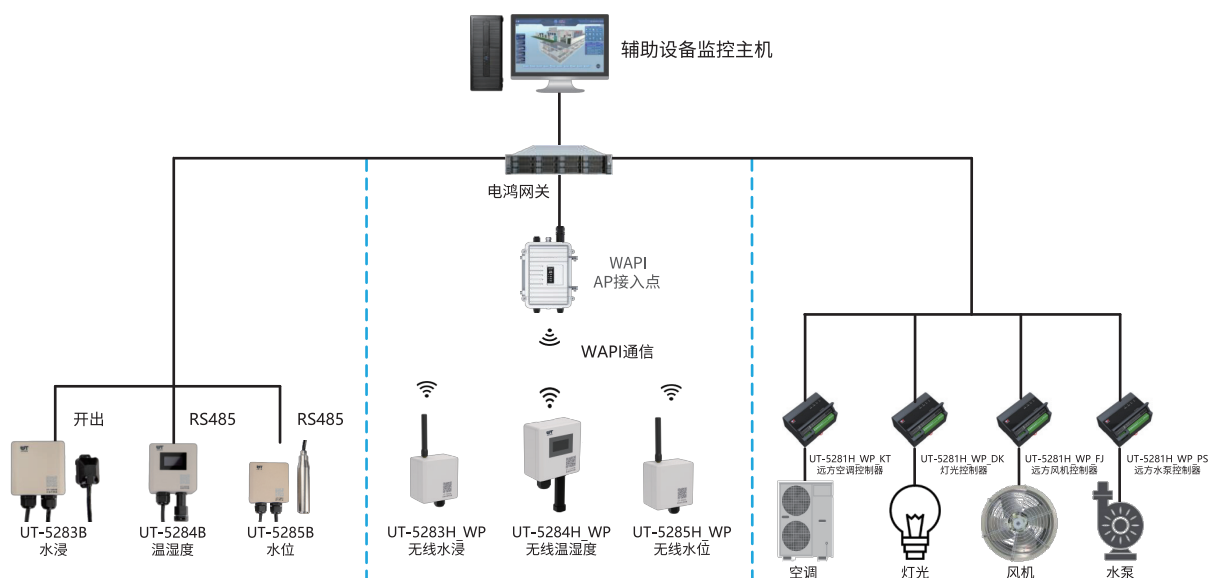
•	产品概述	01
•	水浸传感器	02
•	温湿度传感器	03
•	水位传感器	04
•	微型采集控制器	05
•	微型采集控制器	06
•	产品特点	07



// 产品概述 //

随着电力系统数字化、智能化的发展，物联一张网、IP化、无线化、网络安全可信成为发展趋势，电力鸿蒙、WAPI通信技术在这一背景下应运而生。

优特科技顺应全域物联及电鸿化需求，自研三类传感器和控制器设备，利用电鸿物模型的特性，实现传感器、控制器的即插即用、端端互联等功能。通过电鸿传感器和控制器接入电鸿网关，实现电力设备的互联互通和海量数据的互通互联，为新型电力系统的大规模物联设备接入和运行维护提供了整体解决方案，助力构筑未来电力生态的数字化底座。



1 水浸传感器

产品概述

水浸传感器产品主要用于采集水浸探头的数据, 可在需要监测水浸的场合, 实时采集水浸数据并通过无线或有线方式传输水浸信息, 实现水浸实时监控。

满足《自主可控新一代变电站二次系统技术规范》的要求。

电鸿适配并取得南网数研院认证。

有线版

上送方式: RS485或硬接点开出

类型	参数详情
误报率	<100ppm
工作温度	0-70℃
工作湿度	20%-95%RH
接口	1路开出
静态功耗	≤0.5W
最大功耗	<1.2W
供电	DC24V



无线版

上送方式: WAPI通信或硬接点开出

类型	参数详情
功率	<150mW
误报率	<100ppm
工作温度	0-70℃
工作湿度	20%~95%RH
寿命	>3年
通信方式	WAPI、LoRa、WIFI
发送频率	(1~60分钟)
原理	阻抗变化
供电	电池
防护等级	IP68



2 温湿度传感器

产品概述

温湿度传感器产品主要用于采集温湿度数据,传感器可将温湿度信息上送电鸿网关,也可以通过液晶屏显示温湿度信息。

满足《自主可控新一代变电站二次系统技术规范》的要求。

电鸿适配并取得南网数研院认证。

有线版

上送方式:RS485

类型	参数详情
温度稳定性	<0.1°C/y
温度精度	±0.5°C
温度量程	-20-80°C
湿度精度	±3% (@25°C)
湿度量程	0-100%RH
湿度稳定性	≤1%/y
供电	DC24V
协议	Modbus
接口	RS485



无线版

上送方式:WAPI通信

类型	参数详情
温度范围	0-70°C
湿度范围	20%~95%RH
寿命	>3年
通信方式	WAPI、LoRa、WIFI
发送频率	(1~60分钟)
采样周期	1分钟-24小时
原理	阻抗变化
供电	电池
防护等级	IP68



3 水位传感器

产品概述

水位传感器产品主要用于采集水位探头的数据，传感器可以通过将水位信息上送至电鸿网关机。

满足《自主可控新一代变电站二次系统技术规范》的要求。

电鸿适配并取得南网数研院认证。

有线版

上送方式:RS485

量程	10m
精度	0.5级
工作温度	0-70°C
协议	Modbus
接口	RS485
响应时间	≤50ms
供电	DC24V
防护等级	IP68
电流型	500Ω



无线版

上送方式:WAPI通信

量程	10m
精度	0.5级
工作温度	0-70°C
寿命	>3年
通信方式	WAPI、loRa、WIFI
发送频率	(1~60分钟)
供电	电池
防护等级	IP68



4 微型采集控制器

产品概述

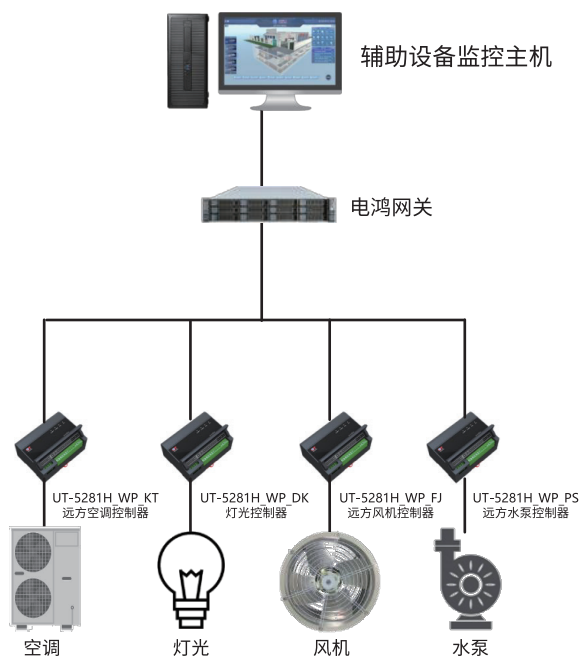
UT-5281H_WP微型采集控制器采用国产化方案设计,是一款支持WAPI通信的多设备控制器,可在需要采集与控制空调、灯光面板、风机、水泵等设备的场景。将数据通过WAPI/RS485通信上送至电鸿网关,并根据监控终端下发的控制指令控制挂接的装置。

电鸿适配并取得南网数研院认证。



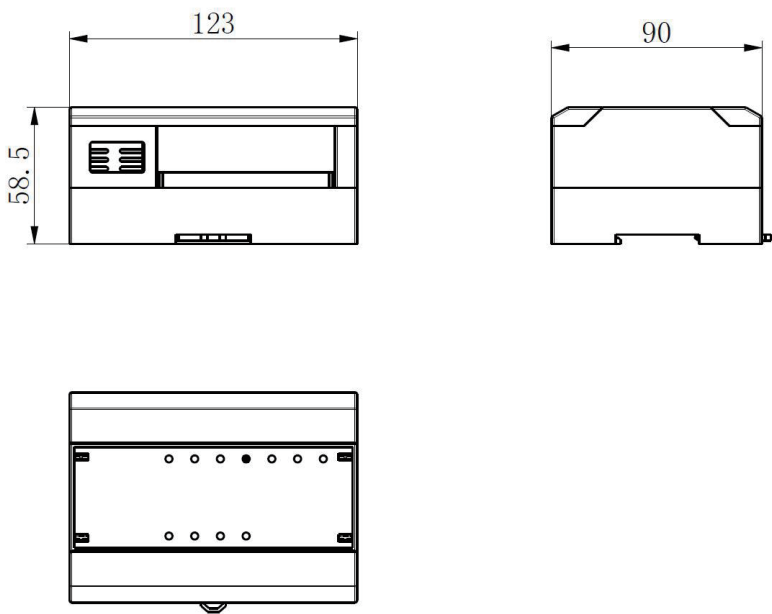
UT-5281H_WP

应用场景



5 微型采集控制器

产品尺寸



产品参数

工作温度	-40℃~70℃
工作湿度	20%RH~95%RH
串口通信	1 路 RS485,波特率可设置
通信规约	Modbus 协议 RTU 传输 CRC16 校验
通信方式	WAPI、RS485
开入开出	1 路无源开入；1 路开出
工作电源	AC：85-305V / DC：120-430V
功耗	<5W

6 产品特点





珠海优特电力科技股份有限公司

UNITECH ZHUHAI UNITECH POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 广东省珠海市高新区金鸿七路68号 邮编: 519085

电话: 0756-2662941 传真: 0756-2662919

技术支持

技术支持热线电话: 400 833 8286

网址: <http://www.ut.com.cn>



微信二维码



网站二维码