

专利&认证
PATENT & CERTIFICATION

发明专利

《智能节能配电系统》 专利
《智能开关装置》 专利
《多接口安防式进线转接组件》 专利

实用新型专利

《智能开关模块》 专利
《防护式进线转接组件》 专利
《电性连接结构以及电控设备》 专利
《多用途进线转接组件》 专利
《多级开关模块》 专利
《智能配电模块及具有该模块的配电系统》 专利

ABB电气事业部开关柜合作伙伴证书

智能低压开关柜TD-SPC深受国际知名品牌ABB
认可，已应用于双方合作的低压开关柜

权威认证

国家科学技术委员会中国电器工业协会鉴定智能
低压开关柜TD-SPC为“设计合理、功能齐全、
综合性能指标达到同类产品国际先进水平的新一
代智能配电系统”。

覆盖CQC全容量认证

智能低压开关柜TD-SPC覆盖1600A-400A、
4000A-1600A 及6300A-4000A CQC全容量
认证，安全可靠，可放心使用。



3项发明专利
6项实用新型专利



从400A-6300A均
覆盖CQC全容量认证



被中国电器工业协会鉴定
为国际先进水平的新一代
智能配电系统

典型案例
TYPICAL CASE

- 1.中国证券期货业南方信息中心项目
- 2.深圳地铁深湾汇云中心五期超高层项目
- 3.科大智能机器人产业园
- 4.滇西北至广东±800千伏特高压直流工程东方换流站



行业	项目名称	行业	项目名称
电网主网	潍坊~临沂~枣庄~菏泽~石家庄特高压交流工程1000千伏菏泽站	医疗卫生	泸州西南医科大学附属医院配电设施项目
	±800kV乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程	数据中心	广东福能数据中心精密配电柜项目
	±800kV穗东换流站		北京中石油大厦机房项目
	禄劝±500kV换流站新建工程		新疆喀什维稳机房项目
	青海-河南特高压直流工程海南±800kV换流站		歌尔股份有限公司 U01机房项目
	滇西北至广东±800千伏特高压直流工程		2019年中国联通山东济南二枢纽通信云配套基础设施新建工程
电网配网	深圳供电局配网项目		天津滨海农商行大港机房
	广东东莞供电局调度大楼低压柜改造项目	工业园区	邮政信息网山东省中心机房工程项目
	广东广州供电局南沙变电专业实训场改造项目		齐鲁银行数据中心项目
	广东寮步供电分局新建西溪凫西路二站配电台区工程		深圳巴士集团管理公司智能管理中心机房项目
地产	深圳万科云城		国家科技管理信息系统基础环境及设备集成项目
	万科兰江山第花园	科研教育	中国证券期货南方信息技术中心
	万科安托山花园(一期)低压配电柜项目		四川泸州高新区江南科技产业园
	深湾汇云中心		桂武工业园项目
	无锡实地玫瑰庄园项目		北京科锐郑州空港工业园
新能源	广东南沙高可靠性智能低碳微电网技术集成与推广商业模式研究项目		科大智能项目
	微电网智能SPC配电柜	科研教育	贵州遵义医学院新蒲校区
	贵州铜仁供电局本部电动汽车充电桩工程		中国海洋大学崂山校区
钢铁	上海宝山基地一二期供配电主系统改造项目		中国石油大学（北京）东校园
	上海宝山基地焦化区域供配电设施改造项目		顺德威士伯华润涂料实验室改造项目

TDStech 深圳市泰达科技能源有限公司

☎ 0755-86336066

🌐 <http://td.tdstech.com.cn>

24小时
400 0755 696

📠 0755-28199129

📍 广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿辉工业园1栋6层



泰达能源 | 公众号

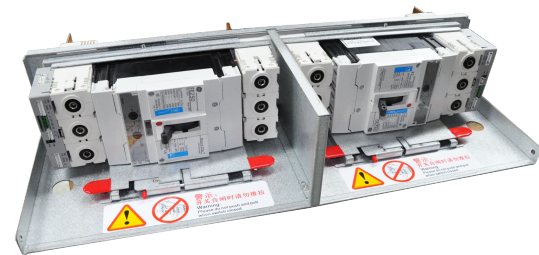


视频号@泰达能源

TDStech
泰达能源

智能低压开关柜

INTELLIGENT LOW VOLTAGE SWITCHGEAR



产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

智能低压开关柜，是被国家科学技术委员会中国电器工业协会鉴定为设计合理、功能齐全、综合性能指标达到同类产品国际先进水平的新一代智能配电系统。该系统融合S5智能模块化技术，相比传统低压开关柜，一次采用绝缘紧固技术连接，能够实时检测馈线回路温度，实现全电量无线化采集。

目前，该系统已实际应用在2017年南网“一号工程”滇西北至广东特高压直流输电工程东方换流站、乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程—昆柳龙直流工程等项目。

应用场景：应用场景 电网、地产、数据中心、市政园区、工商业区、轨道交通

产品亮点&价值

PRODUCT HIGHLIGHTS & VALUE

S5智能模块化

智能低压开关柜首次融入模块化设计思想，与传统低压开关柜相比，在性能和结构方面做了S5模块化升级，具有安全、智能、简约、高效、节能的优点。

智能SMART

①智能配电云监控+边缘管理：

全天候监控电流、电压、功率、电度、谐波、温度、开关量等状态。

②遥控遥调：

自动向电脑或手机推送故障预警和实时告警，支持遥控遥调。



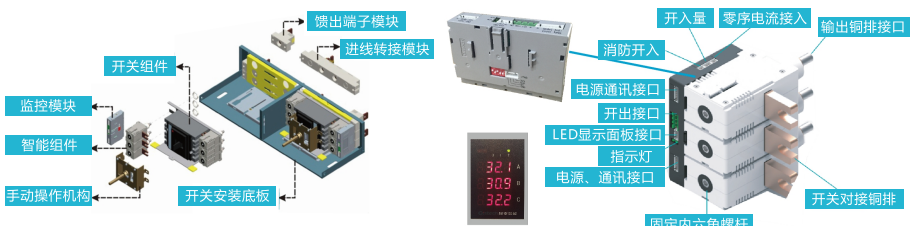
简单SIMPLE

①模块化设计：

馈线单元由标准模块组成，集成传感、显示功能。包含250A及以下、630A及以下两种规格，适用国内外主流品牌开关，实现设计标准化。

②无线化采集：

采用电子应用技术，实现温度、全电量的数据采集无线化，同时也有完整的开关量、消防等接口。



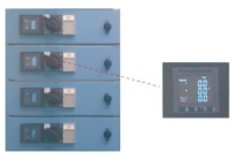
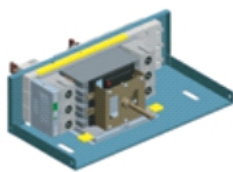
安全SAFE

①绝缘紧固技术：

一次采用绝缘螺钉实现固定式连接，插拔式维护，动热稳定高，安全可靠。

②回路温度监测：

嵌入温度传感器，实时监测馈线回路温度，推送温度异常告警，防患于未然。



节约SAVING

①流水线生产：

馈线模块统一流水线生产，保证产品质量。

②积木式组装：

馈线柜采用积木式生产，提升成套效率，缩短交付期。



高效SPEED

节约设备能耗：

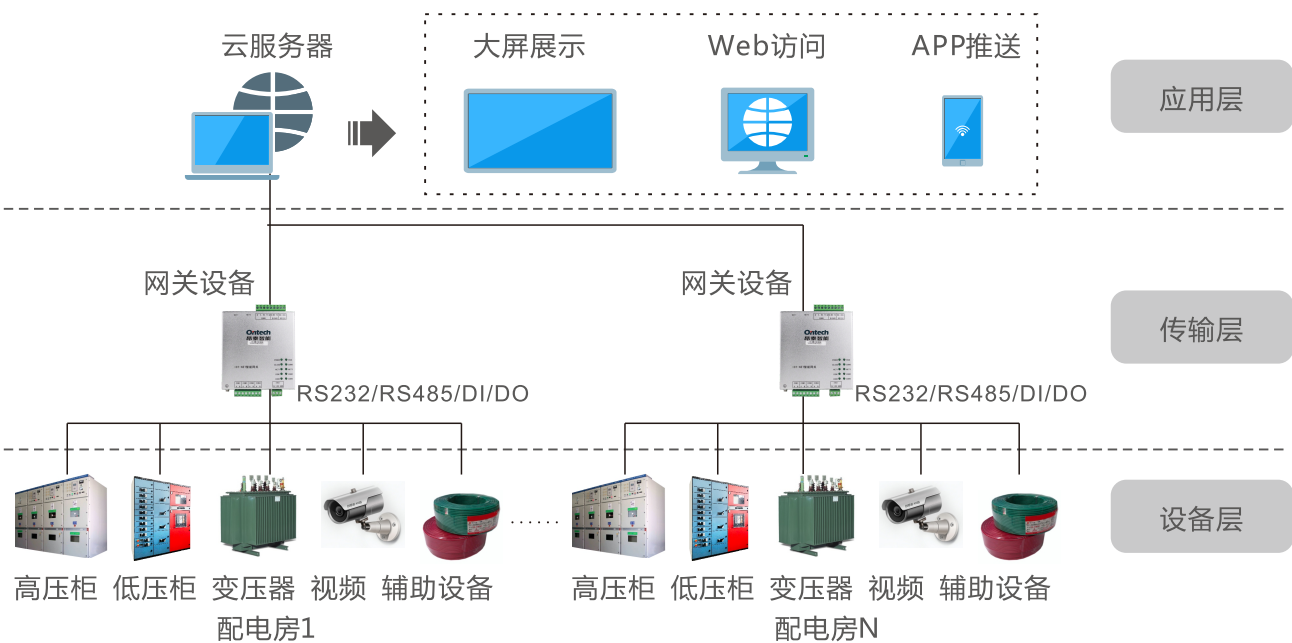
通过红外感应设计，控制显示系统点亮与熄灭，节约电能，延长显示系统使用寿命。



eVA智能配电云管理系统（易维安）

智能低压开关柜可接入eVA智能云平台，实现APP、计算机、本地监控三位一体，全天候监控配电设备的运行情况，通过预设定的逻辑，对配电系统运行的状况进行分析。

eVA智能云平台分为三层架构：设备层包含高低压配电柜、变压器、视频等辅助设备；传输层中的网关与设备层采用现场总线、LoRa、Zigbee等通信方式，网关与服务器采用以太网、WIFI4G等通信方式，实现设备与云端服务器的互联互通；应用层主要管理和分析大数据，提供智能配电管理的应用场景。



产品优势

ADVANTAGES

智能管理，实时监控



更安全·更可靠

