

智能箱变测控装置（光伏风电专用）

产品名称	智能箱变测控装置（光伏风电专用）
公司名称	徐州昱升昌电气科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	徐州昱升昌:
公司地址	徐州市鼓楼区中山北路君盛广场1号楼917
联系电话	17318510119

产品详情

1.1 产品适用范围 在风力发电站和光伏电站设计过程中，为降低线路损耗，一般在风机旁或者逆变器旁配置10/35KV箱式升压站。风电厂各风机间距达数百米，离集控室较远；光伏站的每个逆变器离集控室也较远，升压变均处于空旷的野外，自然环境比较恶劣，不方便人工巡视；使得箱变测控成为风电或光伏电站的监控难点。YSC-XBK箱变保护测控装置能够对箱变进行保护和远程监控，全面实现对风电箱变的“遥信、遥测、遥控、遥调”功能；实现风电或者光伏工程的“少人值班”的运行管理模式。

1.2 产品概述 传统的风电或光伏电站采用分散设备如PLC、防雷模块、PT、电流变送器、电压变送器等来完成对变压器的保护、测控和信息上传等功能。由于采用了多种辅助设备，使得整个系统接线故障点较多，调试、运行、维护难度相对较大。同时牵涉多个厂家的设备，使得产品在投运、调试和维护中的协调难度也比较大。YSC-XBK箱变保护测控装置采用一体化设计，集中了多种保护测控、非电量保护、通讯、就地控制等功能，一台设备即可完成多个设备才能协调完成的任务，在保证产对变压器的保护、测控、信息交换等相同的功能前提下，降低了产品使用难度和运行维护成本。集中监控 将多种分散装置和仪表的功能集中组合，实时监控变压器的电流、电压、油位及油温等电量和非电量，并通过双光纤组成光纤环网，将数据上传至主站。增强对变压器的保护功能 集成了传统变压器继电保护的功能，如三段式过流保护、零序保护、过电压及低电压保护等，其保护功能可以投退，方便用户选择使用。

事故记录及存储功能 装置记录变压器的运行状况，对于变压器的保护跳闸事件、遥控事件、开关变位、非电量变位等SOE事件按时间顺序记录，可以根据用户需求进行删减（需口令），方便用户调阅和检查。

就地操作 相对传统的监控方案，本装置配置了显示器和键盘，方便维护巡检人员就地调阅变压器的监控、保护、开关变位、历史记录等的信息。维护方便

装置采用整体化设计，相对分散装置和仪表组合监控，降低了接线复杂程度，简化了维护手续和成本。