

箱变智能监控装置LXDL-299F

产品名称	箱变智能监控装置LXDL-299F
公司名称	保定朗星电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	保定市北二环路5699号大学科技园
联系电话	17325287668

产品详情

近年来我国新能源行业发展较为迅速，尤其是太阳能和风能，政策的大力支持下，目前已经进入快速发展阶段。在发展的过程中相关的配套设施和技术显得尤为重要，以风电场中箱变的监控为例，随着风电行业的快速发展，目前35kV箱变的非智能化已经成为影响风电场自动化进程的阻碍，箱变内的各种信息无法实时上传至中控室，使箱变成为了风电场的监控盲区，从而给风电场的安全生产与日常维护带来了极大的不便，尤其是对设备和人身安全的隐患。

因此保定朗星电气科技有限公司研发了新一代智能箱变监控装置YCH-306F(G/T)，用于箱变的模拟量采集、非电量保护、远方控制和通讯功能。实现升压站对光伏箱变或风电箱变的远程管理和自动化监控，满足光伏电站或风电场的“无人值班，少人值守”的运行管理方式。该装置可实时采集变压器的各种信息，如箱变的电流、电压等电气量信号，同时也可以采集变压器的油位、油温、重瓦斯等非电气量信号。当有异常事件发生时YCH-306F装置通过不同的通讯介质将故障信息及时上传，发出告警信号或进行跳闸动作，避免故障进一步的扩大，挽回了箱变设备损坏的直接损失以及维修期间发电量的间接损失。另外，运行人员可在远方对箱变进行监测和控制，从而大大减少了现场维护的工作量以及由此带来的人身安全隐。

目前大部分光伏发电单元内汇流箱、逆变器、箱变等设备的通信是把信息先送至通讯管理机，再经光纤收发器上传到综自系统，这样就使整个系统的接线过于繁多，增加了故障发生的可能性，同时也增加了企业的投资成本，更不利于以后系统故障的排查。YCH-306F(G/T)在传统方案的基础上融合了通信管理机、光纤交换机和完善的箱变测控保护功能于一体，负责采集和传输箱变、汇流箱、逆变器等设备的数据信息；这不但简化了整个光伏发电单元的接线，提高了系统的稳定性，而且降低了光伏电站测控通信类设备投资成本。

YCH-306F(G/T)箱变智能监控装置具备光伏箱变低压侧或风电场箱变高低压侧的模拟量采集、非电量保护、远方控制和通讯功能，同时此装置还可融合通信管理机、光纤交换机、负责接入、传输发电单元内逆变器、智能汇流箱等设备的数据通信，实现光伏发电子系统所属智能设备通讯信息的集中和传输，并通过自愈式环形光纤以太网接入升压站综自系统，进而实现升压站对光伏发电单元或风电场的远程管理

和自动化监控，满足光伏电站以及风电场全面智能化、“无人值班，少人值守”的运行管理方式。