

配电房环境智能监控报警系统

产品名称	配电房环境智能监控报警系统
公司名称	安徽电科恒钛智能科技有限公司
价格	13000.00/套
规格参数	品牌:电科恒钛 型号:TIP3000 出厂包装:oem
公司地址	安徽省合肥市高新区香樟大道211号香枫创意园C座10楼
联系电话	0551-65363270 18119655158

产品详情

配电房环境智能监控报警系统是整套管理系统中的重要环节，它一般以低压网中的开闭所、环网柜、配电房、小区变等的环境温度、湿度及防盗为监测对象，使电力部门及时了解供电设备运行及环境状况，利用现代化的监控手段进行实时在线的检测及控制，实现了配电房各种监测数据的动态显示，进一步提升了配电房运行的能力，提高了配电网运行的可靠性。

配电房环境智能监控报警系统,在变电站（或者开闭所、配电房、小区变等需要监测的环境）中配置配变监控终端负责对环境温度、湿度、门禁及防盗等情况进行实时采集、分析、监控、处理，通过电力专网方式，实现对异常情况的及时上报。

在监控中心配置一台监控计算机，负责变电站（或者开闭所、配电房、小区变等需要监测的环境）的运行状态进行24小时数据监控、分析、处理；确保对外资料查询、故障管理等功能的安全性，并为未来移动办公、异地监督、其它管理系统互联等方式提供扩展。

监控计算机接入相关管理部门办公网络，提供友好的人机界面，使其在局域网上每个授权计算机均可浏览到所有监控数据、报警信息及故障状态，并对系统所采集到的数据进行处理、显示、存档和报表自动打印，即时显示事件记录和故障记录，并提供声光报警，提供示例数据统计表单，为系统的规划提供依据。

应用配电房环境智能监控报警系统后，无需现场操作，节省了人力、物力，提高了工作效率，对分散的配电房检查点实现实时采集数据，进行全面定性、定量的测试和维护，符合了目前电力系统变电站、开闭所无人值守化的发展趋势。

配电房环境智能监控报警系统有哪些子系统，子系统怎么操作

配电房环境智能监控报警系统由若干个子系统组成，即：视频监控系统、安防系统、消防系统、照明系统、环境在线监测系统、配电所DTU在线监测系统。

（1）视频监控系统

主要将电力设备现场的人员操作、设备运行情况、现场环境通过远程图像直观的显示出来并存储，确保变电站内设备的安全运行。

（2）安防系统

主要有红外防盗、门禁系统等组成，负责设备的安全防范。

主要功能如下：

对大门、窗户进行监视和入侵探测，防止非法侵入，以保障小区变环境安全；

对小区变进行监控及时发现入侵事件，保障小区变空间范围内的建筑与设备安全；

各种探测器可以方便的布防、撤防，并可以自动投入或自动撤防。

（3）消防系统

消防报警系统自成系统进行封闭控制，当产生火警信号时，把信号上传至变电站智能辅助系统监控平台，系统中弹出报警窗口。

（4）灯光控制系统

主要是针对各房间内灯具进行远程管理，提高节能效率。同时配合视频监控，消除房间内因光线不足而

造成视频画面不清晰的情况。

(5) 环境监测系统

主要有SF6和O2气体在线监测、温度监测、湿度监测、除湿机自动控制、水位监测等组成。若房间内温湿度、SF6气体、水位，超过警告线将自动启动相应设备，并在智能辅助系统监控平台上弹出报警窗口。

(6) 配电室DTU在线监测系统

主要是针对各开关柜进行远程监测，提高调度效率。监测各开关柜的遥信（分合闸，储能，各开关量位置），遥测量（电压，电流，功率等），使监控人员远方可以查看各开关柜各种信息。

主要产品：

配电房环境智能监控报警系统配置选型分析

开闭所/配电房

1	站端管理				
1.1	配变智能环境综合监控装置	HT500	台	1	
1.2	机柜	800mm x 600mm x 1660mm	面		用于安装配变智能环境综合监控装置、NVR、交换机、测温主机等
1.3	局内网交换机	8口			
2	站端传感器				
2.1	红外探测器		只	2	
2.2	sf6+O2气体变送器				
2.3	水位探测器				
2.4					
2.5					
2.6					
2.7	温湿度变送器				
2.8	臭氧传感器				
2.9	噪声传感器		台		
2.10	声光报警器				
2.11	空调控制器	根据空调数量			
2.12	智能灯光控制单元				
3	视频监视系统				
3.1	NVR	海康/大华			
3.2	硬盘		块	3T	
3.3	高清球机				
3.4	高清枪机				
4	智能门禁管理系统				
4.1	门禁控制器	HT300	套	2	门控制器
5	开关柜无线测温系统				
5.1	无线测温主机	HT-TNCW-01B			
5.2	无线温度传感器		只	36	
6	局放在线监测系统				
6.1	局部放电采集器				
7	智能消防监控系统				

7.1	烟雾探测器	
-----	-------	--

配变环境智能综合监控系统平台	
----------------	--

1	监控平台软件	Tip3000	
---	--------	---------	--

2	服务器及显示器	
---	---------	--