

山东预制舱式智能变电站生产厂家 环保-型材加工制作

产品名称	山东预制舱式智能变电站生产厂家 环保-型材加工制作
公司名称	泰安市腾达电器设备有限公司
价格	1500.00/件
规格参数	品牌:泰安腾达 防爆等级:IP54 耐受冲击电压:35KV
公司地址	泰安市泰山区省庄镇后省庄村
联系电话	05388541588 13335292828

产品详情

目前电网建设难度加大，变电站建设周期压缩，生态环境对变电站建设工地的环保措施要求愈来愈严及变电站设备智能化、精细化程度不断提高导致现场施工愈加困难等一系列问题，针对上述问题，推出环保性预制舱智能变电站，将变电站分为智能一次设备和集成二次设备，两者之间通过预制光缆、电缆连接，对预制舱内运行环境进行设计。

预制舱内的运行环境设计

针对预制舱无人值守的运行要求，需对舱内的照明、消防、安防、逃生、通风及温湿度控制系统等辅助设施的布局、实施方案进行设计，使预制舱内部环境系统具备“自维持”能力。内容如下：

（1）照明系统分舱外照明与舱内照明，舱外照明可采用声控方式控制开关。舱内照明光源安装在舱体顶部。所有照明均采用冷光源，节能环保。

（2）消防系统在舱体顶部设置烟雾报警装置，自动检测舱内是否存在火灾，同时设置人工火灾报警按钮，防止自动火灾报警装置失灵或不及时动作。舱体配备预制式七氟丙烷自动灭火柜，与火灾报警设备相连，在发生火灾险情时，可实现自动灭火，且对设备及人员不造成损害。

（3）安防系统在舱体大门相对侧的内部上方位置安装视频摄像头，保证摄像头覆盖舱内所有区域，后台监控室实时监测舱内情况，且具备视频保存功能。舱体配备门禁系统，由维护门进入舱内需经过身份确认。

（4）舱门上设有紧急逃生锁，以防舱内人员被误锁在舱内，同时舱内有明显的逃生标识。

（5）为舱体配备由排风扇和排气口组成的通风系统，该系统配备一键式开关，当人员进入舱体前可开启开关，对舱内空气进行更新并进行自动检测及报告，为维护人员提供适宜人类活动的操作环境。

(6) 为使舱体内部维持恒温恒湿，舱内配置冷暖空调2台，对内部温湿度进行控制。2台空调形成冗余备份，工作状态按一定的逻辑程序控制，保证舱体内始终有1台空调正常运行，当1台空调出现故障时，及时切换至另1台空调运行，同时发出故障警报，保障柜内环境的稳定。

基于环保型预制舱智能变电站总体来讲是依托装配式变电站的物理技术构架，融入二次设备预制舱、预制光/电缆及智能一次设备的综合体，解决了生态环境对变电站建设工地的环保措施要求愈来愈严及变电站设备智能化、精细化程度等提出的一系列要求。