

预装式变电站-二次设备舱



智能化程度高、功能全

预制舱内置各种传感器和智能组件，将所有信号采集至调度屏柜汇总，通过光纤网络传输，可远程智能调控和监测，实现真正的“无人值守”。

产品特点

1. 钢结构主体，高强抗震
2. 多层保护，安全可靠
3. 标准化设计，模块化可选方案
4. 保温防潮隔音防火性能优越
5. 功能全面，专为二次设备设计
6. 内外表面美观，多样可选

产品参数

1 舱体结构

序号	名称		描述	
			标准配置	可选配置
1.1	主设备布置方式		主设备单排布置或双排面对面布置	项目设计/定制化产品
1.2	骨架		框架式钢结构焊接	钣金扣合箱式结构
1.3	钢材表面处理		喷漆	镀锌
1.4	门		乙级防火门	钢制保温门/逃生门
1.5	墙体	外墙板	金邦板（FC板）	压型钢板、金属雕花板、不锈钢板等
		保温层	岩棉	聚氨酯、玻璃丝棉
		内墙板/吊顶板	手工夹芯板	铝塑板、压型钢板、金属雕花板等
		其它	防火板	欧松板、聚乙烯吸湿膜
1.6	顶盖 (双层)	外层屋面	压型钢板	树脂瓦、不锈钢板、镀锌钢板
		内层屋面	岩棉夹芯板	镀锌钢板、不锈钢板
1.7	底板		架高活动防静电地板-陶瓷或PVC贴面	PVC防静电卷板、花纹钢板

箱式变电站

预装式变电站-二次设备舱

2 辅助电气

序号	名称	描述
2.1	舱体配电	配电箱、户内照明、应急灯、安全出口指示、电源插座、面板开关等
2.2	消防报警系统 (选配)	感烟/感温探测器、手动报警按钮、声光报警器、消防报警控制箱
2.3	视频监控系统 (选配)	室内摄像机 (中速球)、辅助灯光、门禁开关等

3 接地保护

序号	名称	描述
3.1	舱体	底座预留接地块与现场主接地网连接; 同时底座可与基础预埋金属件焊接
3.2	一次/二次接地 (选配)	预留等电位接地排, 主设备接地通过接地电缆与接地排连接, 接地排与现场接地网连接完成整个一二次系统接地

4 采暖通风与空调 (HVAC)

序号	名称	描述	
		标准配置	可选配置
4.1	风机	轴流风机, 通风散热或通风换气	自动加热风机、风门
4.2	空调	工业空调, 制冷及加热, 调节室内温湿度	吊顶空调/家用空调特种空调
4.3	电加热器 (选配)	一体化工业电加热器, 可自动调节室内温度, 冬季保温, 高寒地区适配	

5 产品交付

序号	名称	描述	
		标准配置	可选配置
5.1	现场基础	土建水泥基础	钢结构支撑
5.2	运输方式	公路车辆运输	买方自提
5.3	起吊方式	底部吊环起吊	可根据具体项目设计/定制
5.4	产品交付	整体出厂交付	现场模块化组装成整体后交付
5.5	应用场合	发电、电网、输配电、新能源、房地产、石油化工、港口、矿山等	
5.6	舱体尺寸	12.2x2.8x3.2m, 长宽为平面布置设计尺寸	≤20x7x4m, 模块化设计\运输\组装