

方案编号	01	02	03	04	05	06	07	08							
一次接线图	TMY-3*(4*40)						TMY-3*(60*6)+1*(60*6)								
	YJV-8.7/10-3*70	YJV-8.7/10-3*70													
主要设备元件	中压进线		中压出线		组合变压器		低压总计量		低压进线		低压馈线		低压电容补偿		
	避雷器 YH5WS-17/45	3只	负荷开关 12kV, 630A	1只	S11-M-250/10 10/0.4KV Dyn11 Uk=4.0% 1台	电流互感器, 0.2S级 由供电公司确定	3只	隔离开关-600A/31	1只	隔离开关-200A/31	1只	塑料断路器, 3极	1只	塑料断路器, 3极	1只
	故障指示器	1套	限流熔断器 12kV, 25A	3只		塑料断路器-2000/3P/500A	1只	电流互感器-250/5A	3只	电流互感器-150/5A	3只	浪涌保护器	1只	浪涌保护器	1只
	带电显示器	3只	带电显示器	3只		电流互感器-600/5A	6只	塑料断路器, 3极 规格见上图	9只	电流互感器-200/5A	3只	智能电容器组, 分补, 30KVAR		智能电容器组, 分补, 30KVAR	
	电缆附件 70mm ²	1套	电缆附件 70mm ²	1套		浪涌保护器(配熔断器) 63A, 100kA	1只			智能电容器组, 共补, 45KVAR		智能电容器组, 共补, 45KVAR			
外形尺寸	由供货厂家提供尺寸														

说明:

- 1、此箱式变的制造按照SD320-89标准制造。
- 2、此箱式变的箱体采用不锈钢外壳, 其它电气元器件参数见接线图。
- 3、箱变室内加装电磁锁(或程序锁)及照明装置。
- 4、变压器由箱变厂家成套统一订货。变压器室风机电源由厂家自行解决。
- 5、本箱变使用环境温度 $-40\sim+45^{\circ}\text{C}$ 。
- 6、10kV开关柜采用环网柜, 应具有完善的“五防”联锁功能, 能有效防止误操作; 开关柜要求做到30年免维护; 开关柜的防护等级不低于IP4x, 一次带电部分防护等级不低于IP67要求。
- 7、0.4kV低压进线开关选用智能式框架断路器, 额定运行分断能力不低于65kA; 出线开关采用塑料断路器, 额定运行分断能力不低于50kA, 出线开关均需配分励脱扣及双辅助触点。
- 8、本工程采用高供低计方式, 计量CT由供电所定, 计量加接线盒。接线盒必须符合《江苏省电力公司电能计量试验接线盒技术规范》及《991-2007电能计量装置配置规范》。
- 9、为便于将来安装负荷集控请用户标明各回出线的具体名称。
- 10、进线柜加装来电显示, 计量柜门加闭锁条件。
- 11、变压器容量和各分路开关的容量均由甲方指定。
- 12、本方案须经供电公司审核后方可实施。

扬州广源集团有限公司				环境健康管理(汤汪粪便处理厂)新上250kVA箱变工程		施工 设计阶段	
设计证书号码: A232036909				电气主接线图			
批准		校核					
审核		设计	闫昌洪				
比例		日期		图号	01		