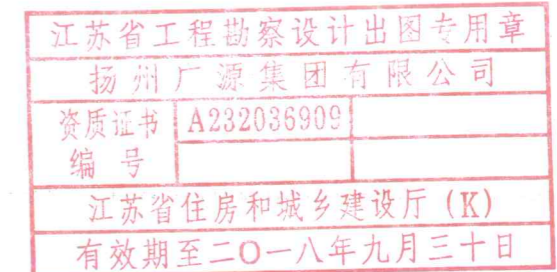


方案编号	01	02	03	04	05	06	07	08
一次接线图								
主要设备元件	中压进线	中压出线	组合变压器	低压总计量	低压进线	低压照明馈线	低压动力馈线	低压电容补偿
	避雷器 HY5WZ-16.5/45 3只	负荷开关 12kV, 400A 1只	S11-M-200/10 10/0.4KV Dyn11 Uk=4.0% 1台	电流互感器, 0.2S级 由供电公司确定 3只	隔离开关 HD13BX-600A/31 1只	隔离开关 200A/31 1只	隔离开关 HD13BX-600A/31 1只	断路器 200/3P/200A 1只
	故障指示器 1套	限流熔断器 12kV, 25A 3只		框架断路器 2000/3P/400A 1只	电流互感器 SDH-200/5A 3只	电流互感器 SDH-400/5A 3只	电流互感器 SDH-400/5A 3只	浪涌保护器 16A, 40kA 3只
	带电显示器 3只	带电显示器 3只		电流互感器 SDH-400/5A 6只	塑壳断路器, 3极, 配分励脱扣及双辅助触点 规格见上图 2只	塑壳断路器, 3极, 配分励脱扣及双辅助触点 规格见上图 3只	共补: 5Kvar 7只	
	电缆附件 70mm <sup>2</sup> 1套	电缆附件 70mm <sup>2</sup> 1套		浪涌保护器(配熔断器) 63A, 100kA 1只	电流互感器, 0.2S级 由供电公司确定 3只	分补: 5Kvar 5只		
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; 出线开关采用塑壳断路器, 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				洁源排水新上200kVA箱变	工程	设计
设计证书号码: A232036909				施工		
批准	孙为兵	校核	史子羽	电气主接线图		
审核	孙为兵	设计	王亚云			
比例		日期				
				图号	01	