



一次接线方案

开关柜编号: D4, D5, G2D, G3D

开关柜尺寸 (W×D×H) (mm): 800×600×2200

设备名称	代号	规格		数量	规格		数量	规格		数量	规格		数量	规格		数量	规格		数量	规格		数量	
		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B	I=16		100M/4300B
断路器形式	QF23	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	100M/4300B	I=16	1	
整定值(A)	QF23	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	
运行分断能力(kA)	QF23	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	≥35	热磁式	1	
脱扣器形式	QF23	热磁式		1	热磁式		1	热磁式		1	热磁式		1	热磁式		1	热磁式		1	热磁式		1	
测量: 0.2S级 10VA	TM23			3			3			3			3			3			3			3	
测量: 0.5S级 10VA	TM24			1			1			1			1			1			1			1	
浪涌保护器																							
电压表	PA	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1	0~15A	1
电流表																							
熔断器																							
刀(熔)开关	QM23			1			1			1			1			1			1			1	
设备容量(kW)		6.95	8.18	7.47	9.32	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	4	4.35	
计算电流(A)		11.1	13.1	12	14.9	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	6.4	7	
电缆规格 (mm²)		5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16
回路名称		道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明	道路照明
备注		XM1	XM2	XM3	XM4	XM5	XM6	XM7	XM8														

- 技术要求:
- 箱变主要配置要求: 高压部分采用负荷开关柜型; 低压部分采用固定式柜型; 配变选用油浸式变压器S13-M型。
 - 高压柜必须满足“五防”要求, 排列次序如图正视图。
 - 低压开关柜仪表统一采用多功能电子表, 电表需预留RS485接口, 同时具备测量电流、电压及计量等功能。
 - 建议采用不安装低压脱扣器的低压开关。
 - 在箱变本体安装嵌入式不锈钢防窃表箱, 二次线用带铅控制电缆穿管连接。
 - 计量装置需配置供电部门专用的铅封口, 计量装置二次需配供电部门专用接线盒。
 - 变压器中性点及所有电气设备金属外壳均可靠接地, 接地电阻不大于4欧姆。
 - 浪涌保护器必须选用I级试验产品满足电压保护水平Up≤2.5kV, 冲击电流Imp≥12.5kA。
 - 本工程接地系统采用TN-S系统。
 - 各出线开关均带漏电保护功能, 额定剩余电流为100mA, 动作时间为0.2s。
 - 参照中国南方电网《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2014版)》图号CSG-10YK-Y0-01绘制。

广西弘泰电力设计有限公司
GUANGXI HTHS ELECTRIC POWER DESIGN CO., LTD.

南宁市富申建设投资有限公司沙江路工程
秀厢大道1号路灯灯变

施工图阶段
综合部分

预装式变电站接线配置图 (2)

批准: [Signature]
校核: [Signature]

设计: [Signature]
制图: [Signature]

审核: [Signature]

日期	2019年3月	比例		图号	HS-Y19002S-07
----	---------	----	--	----	---------------