

柜号	AH1	AH2	变压器	AA1	AA2	AA3														
母线规格	TMY-3*(50*5)		TMY-100×8																	
一次主接线方案	10kV 来自1#开闭所AH14#柜		0.4kV T1 测量																	
回路用途	高压进线柜	高压出线柜	变压器	低压进线柜	低压补偿柜	低压馈线柜					低压馈线柜					低压馈线柜				
测量仪表					ⓐ ⓐ ⓐ ⓐ ⓐ ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ
失压计时仪																				
控制器					1(厂家配套提供)															
负荷开关																				
隔离开关		GN-12/630A			HR3BX-630/32	HD13BX-1500/31					HD13BX-1000/31					HD13BX-630/31				
断路器		630A, 25kA		2000A/3P In=1600A		塑壳630A/3 In=630A	塑壳630A/3 In=630A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳630A/3 In=630A	塑壳250A/3 In=250A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳100A/3 In=40A	塑壳100A/3 In=40A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳100A/3 In=100A	塑壳200A/3 In=200A	
接地刀闸																				
电流互感器	JDZ-10R 10/0.22kV	0.5/10P 75/5A		LMZ1-0.66 1500/5A	LMZ1-0.5 500/5A 0.5级	LMZ-0.5 600/5A	LMZ-0.5 600/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 600/5A	LMZ-0.5 250/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 50/5A	LMZ-0.5 50/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 100/5A	LMZ-0.5 200/5A	
电压互感器																				
避雷器	HY5WS-17/50	HY5WS-17/50			Y1.5W-0.28															
传感器																				
微机综合保护装置	过流,速断	过流,速断,变压超温跳闸				C63A/3P	C63A/1P													
电抗器						电抗率6%	电抗率6%													
复合开关																				
电容器																				
带电显示器	GSN-10	GSN-10																		
变压器			SCB14-800kVA																	
出线回路名称					其它元件器由生产厂家标配 自动补偿功能	18#楼 照明总箱 18ZAL1	18#楼 照明总箱 18ZAL3	备用	备用	备用	18#楼 照明总箱 18ZAL2	18#楼 普通动力总箱 18ZAP	备用	18#楼 应急照明总箱 18ZAE	19#楼 应急照明总箱 19ZAE	备用	备用	备用		
箱变尺寸																				

- 说明：生产厂家必须配套提供下列技术措施。
- 1、联锁回路：当箱变在正常运行状态时，打开箱变网门，高压侧开关直接跳闸，防止有人误入带电间隔。
 - 2、照明回路：高压室，变压器室，低压室均设有照明装置；当打开门时，灯亮。
 - 3、散热方式：箱变上下均设有通风孔，便于空气流通；对于变压器有专门的温控回路，当温度过高，直接启动风扇进行散热。当温度低于设定值时，风扇停止。
 - 4、电容补偿必须按功率因数自动投切，采用三相共补及三相分补相结合的补偿方式。
 - 5、箱变尺寸以生产厂家为准，土建以生产厂家设备基础图为准。
 - 6、箱底采用全密封不锈钢底板，并具有电缆进出口封堵隔离挡板，便于完好密封达到防潮效果。
 - 7、10kV开关柜安装微机保护装置，采用交流操作，操作电源取自进线PT。

黄石电力勘测设计有限公司				智能显示产业园10kV新装 增容用电项目(3030kVA)工程		施工图	设计阶段
批准		设计		新建1#箱变电气配置接线图			
审定		日期	2024.05				
室审		比例					
校核		图号	HS24-P 4033S-D0101-05				