



配电屏型号	GCK2000	GCK2000	GCK2000										GCK2000						
配电屏编号	1AA1	1AA2	1AA3										1AA4						
柜体宽x深x高mm	800x1000x2200	1000x1000x2200	600x1000x2200										600x1000x2200						
柜体宽度mm	800	1000	600										600						
小室高度	1800	1800	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E	8E	8E	8E	8E
回路编号	计算容量: 702.88kW 冲峰容量: 1186.57A 补偿容量: 300kVar 补偿率: 0.85 补偿率: 0.90 补偿率: 1186.57A 补偿率: 300kVar 补偿率: 78.0%	300kvar	WP101	WP102	WP103	WP104	WP105	WP106	WP107	WP108	WP109	WP110	WP111	WP112	WP113	WP114	WP115	WP116	WP117
计算容量kW			100.8	100.96	63	61.60	71.40	61.6				88.80	45.60	75.84	156.0				
计算电流A			456	180.18	194.77	112.61	110.11	127.63	110.11			158.73	81.51	135.57	278.85				
导线规格			WDZ-YJE-0.6/1kV 4x150+1x70	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x150+1x70	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x70+1x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x70+1x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x70+1x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x70+1x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x70+1x35			WDZ-YJE-0.6/1kV 4x95+1x50	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x35+1x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x95+1x50	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x185+1x95				
敷设方式			TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT			TC CT	TC CT	TC CT	TC CT				
用户名称	受电量	分相无功补偿	照明及配电箱 1#ALZ	照明及配电箱 2#ALZ	照明及配电箱 3#ALZ	照明及配电箱 4#ALZ	照明及配电箱 5#ALZ	照明及配电箱 6#ALZ	备用	备用	备用	照明及配电箱 7#ALZ1	照明及配电箱 7#ALZ2	照明及配电箱 8#ALZ	照明及配电箱 18#ALW1	备用	备用	备用	备用
备注		柜内元件由厂家配套																	

说明:

- 干式变压器(选择IP2X及以上的变压器)必须配置外壳及温控、测温、风机、防凝露装置。
- 电路保护装置安装在低压柜进线柜内。
- 该图纸与当地供电局供电条件及施工规范。
- 低压出线电缆末端设置重复接地。
- 低压柜低压母排包绝缘材料。
- 电容采用干式环保无气式,带二次保护功能。
- 进出线采用上进下出方式。
- 低压配电系统均为单母线分段运行,联络柜内断路器在正常情况下断开,当其中一台变压器退出运行后,方可将其投入,要求联络柜进线柜之间有电气联锁。
- TM2与TM3互为备用,当TM2或TM3发生故障退出,断路器Q4合闸(平时断开),手动或自动切除三级负荷负荷供电,保证二级负荷供电。
- Q2平时接市电;当A段母线市电失电时,Q2切换至接发电机。
- 各低压变压器进线柜设置过电流保护、电流速断保护、温度保护。
- 变压器和发电机低压出线非消防回路配备备用回路均安装漏电检测线路,和火灾漏电报警系统连接。消防回路只报警不脱扣,普通回路设自动脱扣和手动脱扣。报警整定电流设为500mA。漏电监控模块集中设于电房金属模块箱。
- 消防用电负荷回路中断路器带过负荷时只报警不脱扣、短路时脱扣的附件328。
- 非消防负荷回路中部分断路器附件310的断路器,在火灾时由消防输入输出模块控制其脱扣。

执业注册章 (签名)

勘察设计专用章

广西方泽  
GUANGXI FANGZE  
建筑设计有限责任公司  
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD  
工程设计证书: 甲级 A145004838

专业负责人	陆中明	陆中明
设计	黎少梅	黎少梅
校核	陆中明	陆中明
项目负责人	黄志诚	黄志诚
审核	梁嘉琳	梁嘉琳
审定	余志山	余志山

建设单位

南宁市体育局

项目名称(子项名称)

南宁市体育运动学校建设工程一期  
3#、4#、5#、6#教学楼

图名

低压配电系统图(1)

设计号	GXFZ-FJ-2015第(186)号
设计阶段	施工图
专业	电气
比例	1:100
日期	2015年12月
版本号	A
图号	DQ-06