

		低压柜编号 MNS2.0		AA01										
		回路用途		进线柜	备用	备用	化验室空调	检修电源	备用	备用	备用	备用	备用	备用
		母 线 TMY 4x(20x2.5)												
		一次接线图												
		PE-TMY-20x2.5												
主 要 设 备	断路器	160A/4P 160/4P D	100F-32A	100F-32A	100F-50A	100F-50A	100F-32A	100F-32A	100F-50A	100F-50A	100F-32A	100F-32A	100F-63A	100F-80A
	熔断器													
	交流接触器													
	电流互感器 SHI-0.66	3x200/5											75/5	100/5
	电流数显表													
	电度数显表													
	多功能表	1											1	1
	电容、电抗器													
	变频器													
	软启动器													
	浪涌保护器	iPEC1 25 4P												
	热继电器													
设备容量(计算负荷) (kW)														
计 算 电 流(A)														
安 装 地 点		二期滤池												
电 缆 型 号 YJV-1		3x70+2x35												
高 度 模 数		2U	1U		1U		1U		1U		1U		1U	1U
外 形 尺 寸 (mm)		800x 800x 2200mm												









低压开关保护整定值			
低压系统内所有断路器脱扣器均选用电子式			
<div>保护类型 保护整定值(A)</div>	过载长延时	短路短延时	瞬 时
进线断路器	I ₁ =In (8s 6I _n 时)	I ₂ =3In (0.3s)	无
母联断路器	I ₁ =In (8s 6I _n 时)	I ₂ =3In (0.1s)	无
馈电出线断路器	I ₁ =In (8s 6I _n 时)	无	I ₃ =8In

说明：

1. 低压系统采用两台变压器同时运行方式。正常工作时，母联断开，低压配电系统单母线分段同时运行,两路进线及母联断路器联锁，三合二电气连锁方式。

2. 多功能表电源引自其所在柜内母线，所有开关的开关位置及电力信号均须传至电力监控系统。

3. 低压系统内所有断路器脱扣器均选用电子式，所有断路器加限流保护。

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程(高低压配电标段)		项目(副)负责人	姚左钢		校核人	胡田力		阶段	施工图设计		
	市第三水厂电气改造设计图		专业负责人	梁毅		审核人	董威		图号	2023N121-SS0401-DQ13		
	二期滤池0.4kV系统图		设 计 人	赵申		审定人	董威		日期	2024. 09	比例	