

正面视图

前柜内布置图

柜内背面布置图

PLC2.0控制柜主要设备及材料表					
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	CPU模块	中型, 32位	块	1	
2	电源模块		块	1	
3	数字量输入模块	DI32, 24VDC	块	6	
4	数字量输出模块	DO32, 24VDC	块	2	
5	模拟量输入模块	AI8	块	5	
6	模拟量输出模块	AO8	块	1	
7	以太网通讯模块		块	1	
8	Modbus通讯模块		块	1	
9	模块附件	安装导轨, 端子模块	批	1	
10	开关电源	10A, 输入:220V.AC, 输出:24V.DC	块	2	
11	模拟信号隔离器	4~20mA信号,24VDC供电	个	-	按需配置
12	中间继电器	MY2NJ+PYF08A-N ~ 220V	个	-	按需配置
13	工业以太网交换机	4光口, 10电口	套	1	
14	触摸屏	12寸, 带以太网接口	套	1	
15	UPS	在线式3KVA, 65AH	套	1	按需配置
16	电源SPD	Un=220V,Iimp=10kA,U _p ≤1.5kV,t≤20ns	套	32	
17	信号SPD	Un=24V,Iimp=2kA,U _p ≤250V,t≤1ns	套	-	按需配置
18	小型断路器	MCB-C32A/2P	个	1	
19	小型断路器	MCB-C25A/2P	个	2	
20	小型断路器	MCB-C20A/2P	个	2	
21	小型断路器	MECB-C16A/2P,30mA	个	1	
22	小型断路器	MCB-C16A/2P	个	2	
23	小型断路器	MCB-C10A/2P	个	7	
24	小型断路器	MCB-C6A/1P	个	34	
25	导轨插座	250V,10A, 5孔	个	1	
26	温湿度监控装置		套	1	
27	风扇		套	2	
28	加热器		套	2	
29	安装辅材	接线端子, 背板, 光纤头, 接地棒等	批	1	全套辅材
30	机柜	2200x 800x 600(Hx Wx D)mm, IP55防护等级	套	2	按需配置

<div></div> <div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</div>					代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司					
					工程名称	东莞市大朗蔡边水质净化厂工程					
审 定	具瑞强		校 核	徐小玲		子项名称	仪表及自控				
审 核	具瑞强		设 计	吕振兴			PLC2.0设计				
项目负责人	薛 昆		制 图	吕 振 兴		阶 段	施工图	专 业	自 控	比 例	
专业负责人	张 生		日 期	2025.04	图 号	25P-8304S-17V- 19	工程编号	25P-8304S	版 次	A	