

低压柜编号 MNS2.0		AA1				AA2														AA3		AA4	AA5
回路用途	电源进线	1#PLC柜 电源	洗车泵	鼓风机冲洗泵阀门	2#PLC柜 电源	2#空压机	照明开关	1#干燥机关	2#干燥机关	排污泵开关	1#空压机	备用	化验室空调	检修电源	备用	备用	备用	备用	1#反冲泵	2#反冲泵	1#鼓风机	2#鼓风机	
母 线 TMY 4x(40x4)																							
二次接线图  PE-TMY-40x2.5																							
	断路器	400A/4P 400/4P D	100F-32A	100F-32A	100F-32A	100F-32A	100F-32A	100F-50A	100F-32A	100F-32A	100F-20A	100F-32A	160F-125A	100F-50A	100F-50A	100F-80A	100F-63A	100F-100A	100F-100A	160F-160A	160F-160A	250F-200A	250F-200A
	熔断器																						
	交流接触器																		AF140	AF140	AF190	AF190	
	电流互感器 SHI-0.66	3x500/5	30/5	30/5	30/5	30/5	30/5	50/5	30/5	30/5	30/5	30/5	150/5	50/5	50/5	100/5	75/5	100/5	100/5	150/5	150/5	200/5	200/5
	电流数显表																						
	电度数显表																						
	多功能表	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	电容、电抗器																						
	变频器																						
	软启动器																			ATS480	ATS480	ATS480	ATS480
	浪涌保护器	IPEC1 25 4P																					
热继电器																							
设备容量(计算负荷)(kW)	150																		75	75	90	90	
计 算 电 流(A)	300																		150	150	180	180	
安 装 地 点	一期碱池																						
电 缆 型 号 YJV-1	3x240+2x120																						
高 度 模 数	7U	1U		1U		1U		1U		1U		1U	1U		1U	1U	1U	1U	9U		9U	9U	
外 形 尺 寸(mm)	800x800x2200					800x800x2200													1000x800x2200		800x800x2200	800x800x2200	

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				
断路器用途	保护类型 保护整定值 (A)	过载长延时	短路短延时	瞬 时
进线断路器	$I_n = I_n$ (8 s 6h)	$I_2 = 3I_n$ (0.3s)	无	
母联断路器	$I_n = I_n$ (8 s 6h)	$I_2 = 3I_n$ (0.1s)	无	
馈出线断路器	$I_n = I_n$ (8 s 6h)	无		$I_3 = 8I_n$

说明：

1. 低压系统进线采用双电源互投，二合一机械连锁方式。
2. 多功能电表电源引自其在柜内母线，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. 所有断路器加限流保护。
4. 当低压系统采用双电源供电，系统需配置备用自动切换装置。  
自动切换装置设置自投不自复功能。