

低压柜编号 MNS2.0		AA1			AA2												AA3	AA4				
回路用途		进线柜	排泥水电源	备用	阀组箱	备用	排污泵	照明	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	2#回用水泵	1#回用水泵	3#回用水泵		
母 线 TMY 4x( 50x5)																						
一次接线图  PE—TMY—50x5																						
主 要 设 备	断路器	WG-400A/4P WTS 400/4P D	250N-200A	250N-200A	160N-32A	160N-32A	160N-32A	160N-50A	160N-32A	160N-40A	160N-63A	160N-50A	160N-80A	160N-80A	160N-100A	160N-100A	160N-160A	160N-160A	160N-80A	160N-80A		
	熔断器																					
	交流接触器																内置接触器	内置接触器	内置接触器			
	电流互感器 SHI-0.66	3x(400/5)	200/5	200/5									100/5	100/5	100/5	100/5	200/5	150/5	100/5	100/5		
	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		
	电容、电抗器																					
	变频器																					
	软启动器																	ATS480	ATS480	ATS480		
	浪涌保护器	iPEC1 2S 4P																				
	热继电器																					
设备容量( 计算负荷) (kW)																	75	37	37			
计 算 电 流(A)																	142	70	70			
安 装 地 点		回用水泵房																				
电 缆 型 号 YJV-1		3x240+2x120															现状电缆	现状电缆	现状电缆			
高 度 模 数		9U			1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	9U	9U	9U			
外 形 尺 寸(mm)		800x800x2200			800x800x2200															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(三段保护)				
保护类型 断路器用途	保护整定值(A)	过载长延时	短路短延时	瞬 时
进线断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6I_n \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.3s)$	无
母联断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6I_n \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.1s)$	无
馈出线断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6I_n \text{ 时})$	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. 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。