

低压柜编号 MNS2.0		1AA1			1AA2											1AA3	1AA4	1AA5																						
回路用途		进线柜	备用	备用	阀组箱	排污泵	照明	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	1#软启泵	2#软启泵	3#软启泵																					
母 线 TMY 4x(80x8)																																								
一次接线图																																								
PE—TMY-50x5																																								
主 要 设 备	断路器	1000 R1000	400N—400A	400N—400A	100F—100A	100F—32A	100F—50A	100F—32A	100F—40A	100F—63A	100F—50A	100F—80A	100F—80A	100F—100A	100F—100A	160F—125A	160F—160A	160F—160A	160F—160A																					
	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(1000/5)	400/5	400/5	100/5	30/5	50/5	30/5	50/5	75/5	50/5	75/5	75/5	100/5	100/5	150/5	200/5	200/5	200/5																					
	电流量显表																																							
	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																					
	电容、电抗器																																							
	变频器																																							
	软启动器																	ATS480	ATS480	ATS480																				
	浪涌保护器	iPEC1 25 4P																																						
热继电器																																								
设备容量(计算负荷) (kW)																	75	75	75																					
计 算 电 流(A)																	150	150	150																					
安 装 地 点		旧取水泵房																																						
电 缆 型 号 YJV-1		3x300																																						
高 度 模 数		9U			1U	1U		1U		1U		1U	1U	1U	1U	1U	9U	9U	9U																					
外 形 尺 寸(mm)		600x800x2200			600x800x2200															600x800x2200	600x800x2200	600x800x2200																		

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	过载长延时	短路短延时	瞬 时
	保护整定值 (A)			
进线断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6h \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.3s)$	无
母联断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6h \text{ 时})$	$I_2 = 3I_n (0.1s)$	无
馈电出线断路器		$I_1 = I_n (8s \sim 6h \text{ 时})$	无	$I_3 = 8I_n$

说明:

1. 多功能电表源自其所在柜内母线, 所有开关的开关位置及电力信号均须传至PLC监控系统。
2. 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。