

KBP 型恒压供水控制系统



1. 概述

KBP 型恒压供水控制装置，配备高性能 SEEDEAR Momei MV 变频器，和先进的 SEMEM XM-P 型压力显控器，组成一套先进的恒压供水控制设备。

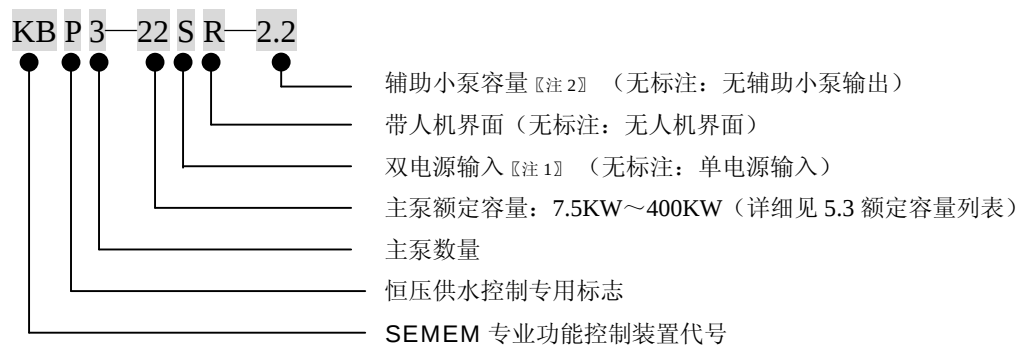
- ★PLC 控制，主泵循环工作。
- ★连续显示压力数值，任意设定目标压力值。
- ★用水低谷期间辅助小泵保压。
- ★与计算机中心联网，集中监控。

2. 技术参数

- ①电源：AC380V / 50Hz（三相五线制，或三相四线制）
- ②输出：AC380V / 50Hz，额定容量 0.75KW…160KW（详见列表）
- ③控制范围：0…1000KPa
- ④控制灵敏度：±1Pa
- ⑤压力信号输入：4…20 mA（自带 DC24V 馈电）
- ⑥联机输入：接点（无源，常闭，容量 380VAC/2A，断开时停泵）
- ⑦报警输出：接点（无源，常开，容量 380VAC/2A，报警时闭合）
- ⑧工作环境：温度 -30℃…45℃，相对湿度 <95%，无凝露，海拔高度 <2000m
- ⑨通讯串口：RS485（选项）

3 型号系列

3.1 型号结构



【注 1】标准配置为SEEDER Momei MT双电源自动转换开关。

【注 2】对于生活小区 24 小时供水系统，在不同时段用水量相差很大，半夜间最小，设置辅助小泵在半夜间工作保压是最合适的，既更加节能，又为变频器提供了休息时间。所以KBP设计了辅助输出功能供选择。

3.2 主泵额定容量列表

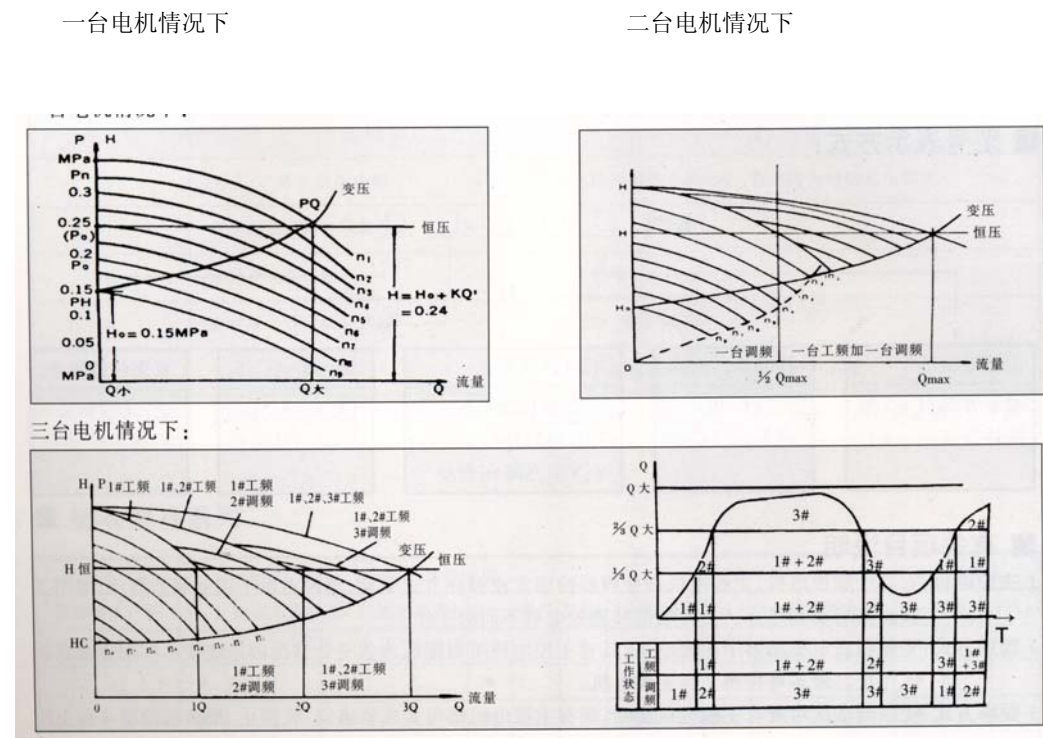
额定容量（KW）	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
额定电流（A）	17	25	32	37	45	60	75	90	110	152

额定容量（KW）	90	110	132	160	200	280	315	375	400	
额定电流（A）	176	210	253	304	380	520	600	680	750	

3.3 辅助小泵额定容量列表

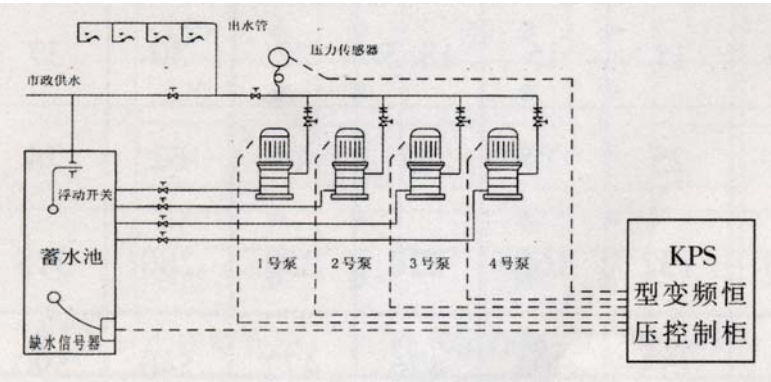
额定容量（KW）	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5
额定电流（A）	1.8	3.7	5	6.6	8.5	11.5

4 工作特性

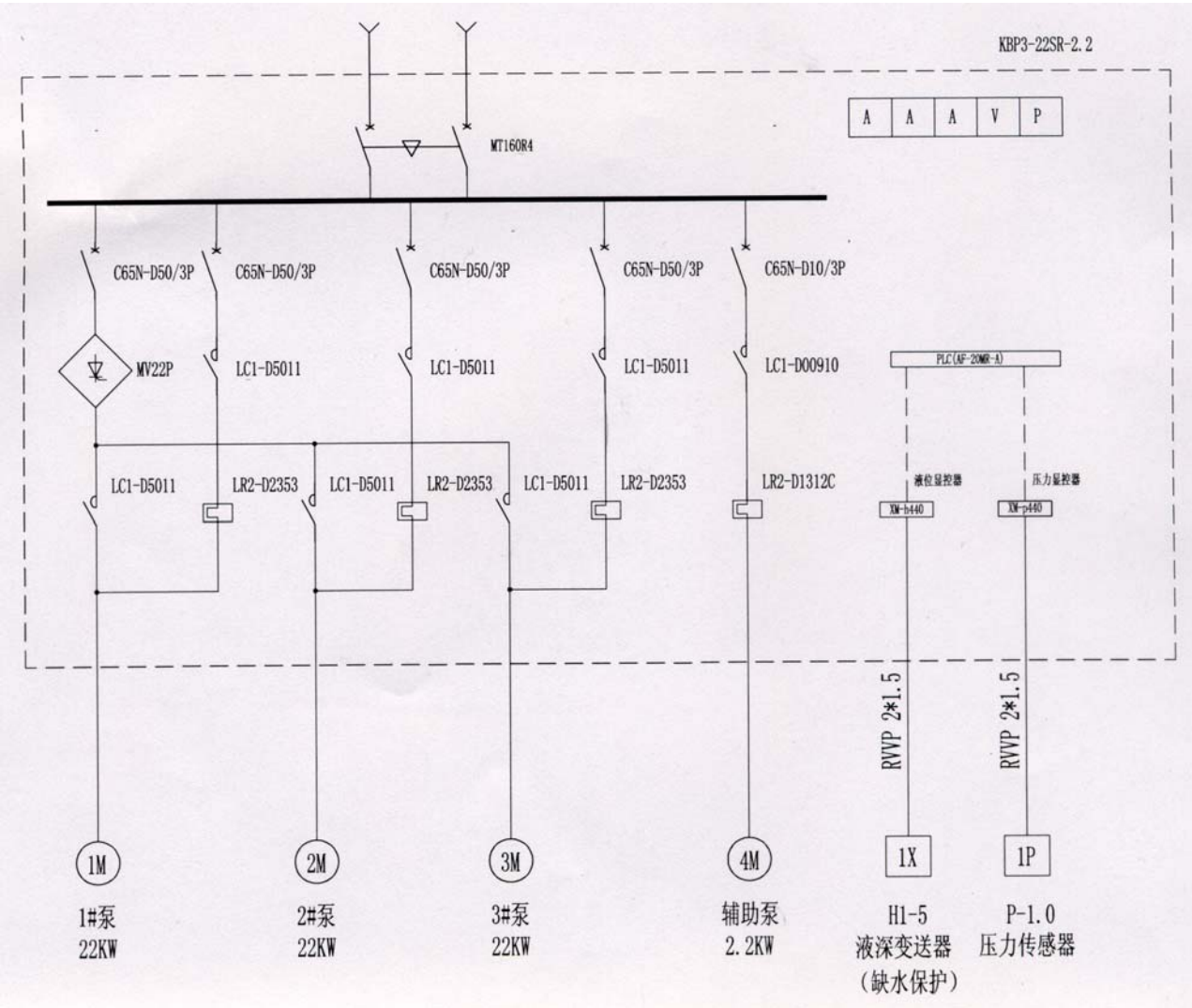


5 应用示例

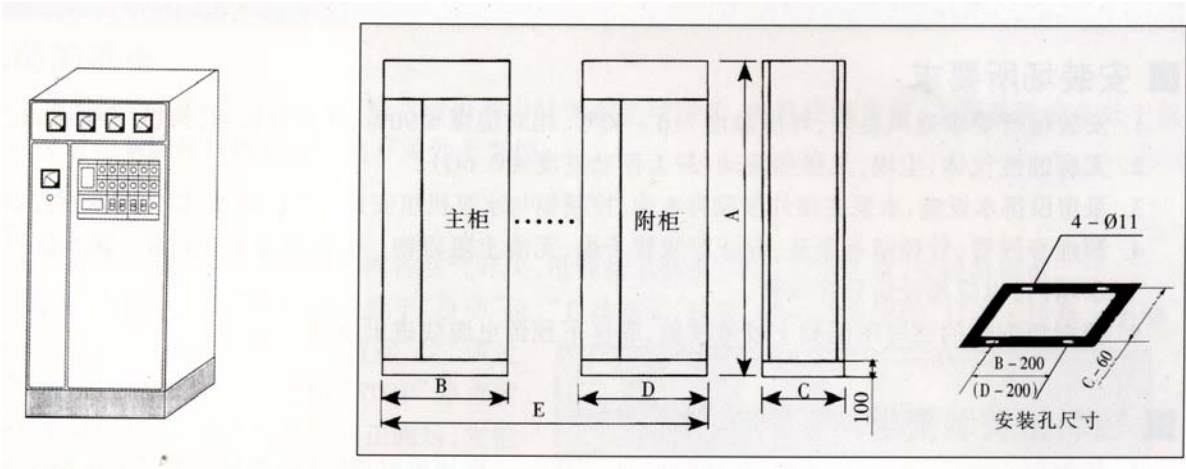
5.1 应用系统图



5.2 配电图



6 部分产品外型尺寸（mm）



主输出			外型尺寸（mm）				
1 台主泵	2 台主泵	4 台主泵	A	B	C	D	E
1.5…18.5	1.5…18.5		1490	600	460	/	600
22…30	22…30	1.5…18.5	1690	700	460	/	700
37…45	37		1890	700	560	/	700
		55…75	1890	700	560	700	1400
55		22…30	1890	800	560	/	800
		90	1890	800	560	800	1600
	45	37	2090	700	560	/	700
75…132	55…75	45	2090	800	660	/	800
		110…132	2090	800	660	600	1400
160…220	90…132		2090	1000	660	/	1000
	160…220	160…220	2090	1000	660	600	1600
250…315			2090	1100	760	/	1100
	250…315		2090	1100	760	600	1700
		250…315	2090	1100	760	800×2	2700