

		DJK: NH-RVVSP-2x15+NH-BV-2x2.5 SC25 接至消防设备电源状态监控器																		
开关柜编号	AT-XFBF1				AC-XHSB1				AC-PLB				AP-XFBF							
开关柜尺寸	800×2000×600 (落地明装,柜下混凝土基座高0.3米)				800×2000×600 (落地明装,柜下混凝土基座高0.3米)				800×2000×600 (落地明装,柜下混凝土基座高0.3米)				800×2000×600 (落地明装,柜下混凝土基座高0.3米)							
低压一次系统图																				
开关柜用途	进线柜I		室内、外消防栓加压泵		自动喷淋加压泵		AC-QWB1 潜水排污泵		AC-XFBF PF 排风机		AC-XFBF SF 送风机		AL-XFBF 泵房照明配电箱		AC-XFBF WY 稳压泵		AC-XFBF WY 稳压泵		备用	
双电源转换开关	BQ3-400Ⅱ/N/4P 400A																			
断路器	2*BM30L-400/4208I 400A (IΔn=300mA Δt=0.4S 可调型)		BM30-400L/32082I 250A		BM30-400L/32082I 250A		BM30-225L/32082I 160A		BM30-225L/32082I 160A		BM30-63L/32082I 32A		BM30-63L/3340 16A		BM30-63L/3340 16A		BM30-63L/3340 16A		BM30-63L/3340 20A	
接触器			185A 95A 185A		185A 95A 185A		110A 65A 110A		110A 65A 110A											
热继电器			110-150A		110-150A		74-98A		74-98A											
变频器																				
可编程控制器																				
Pe(kW)	207.2		207.2		110		75		75		11		0.55		0.25		6		2.2	
Kx	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
COSφ	0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.9		0.8	
Ijs(A)	393.13		393.13		208.91		140		140		20.89		1.04		0.47		10.13		4.18	
电缆型号			NH-YJV-(3X150+1X95) +NH-YJV-(7X95) CT 200*100mm CS WS		NH-YJV-(3X150+1X95) +NH-YJV-(7X95) CT 200*100mm CS WS		NH-YJV-(3X95+1X50) +NH-YJV-(7X50) CT 100*100mm CS WS		NH-YJV-(3X95+1X50) +NH-YJV-(7X50) CT 100*100mm CS WS		NH-YJV-5x6 SC32 CS WS		NH-YJV-5x2.5 SC25 CS WS		NH-YJV-5x2.5 SC25 CS WS		NH-YJV-5x4 SC32 CS WS		NH-YJV-5x2.5 SC20 CS WS	
回路编号			WP1		WP2		WP1		WP2		WP1		WP2		WP3		WP4		WP5	
备注	主用电源		备用电源		一用一备, 互为备用	二次接线图参则2D11 P178~181		一用一备, 互为备用	二次接线图参则2D11 P208~211		潜污泵控制柜由设备厂家配套提供		排风机控制柜由设备厂家配套提供		送风机控制柜由设备厂家配套提供		工作		稳压泵控制柜由设备厂家配套提供	

附注: 1.各配电箱安装位置见平面图, 箱体均为参考尺寸, 实际制作时厂家应先绘制配电装置布置图, 如有不妥及时联系修改。
2. 非标箱体采用2mm钢板制作, 箱体表面采用静电喷涂或烤漆处理。
3. 主、备回路电源进线分别引自两台变压器后的低压柜, 满足二级负荷供电要求。
4. 潜水排污泵采用液位传感器就地控制, 两台水泵自动轮换, 互为备用, 高水位起泵, 低水位停泵, 溢流水位两泵同时工作, 并向消防控制室发出报警信号。

5. 水泵房内所选电气设备均为防潮型, 除特殊说明外, 其防护等级不低于IP55级。
6. AT-XFB柜总进线具体型号规格根据上级开关确定。AT-XFB柜总进线断路器, 其过载及剩余电流脱扣器动作只报警不跳闸。
7. AC-QWB1消防水池水处理控制系统由厂家配套提供。
8. 本套图经规划、审图及有关部门审批后方可施工。

消防水泵的控制应符合下列要求:
1. 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态;
2. 消防水泵不应设置自动停泵的控制功能, 停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。
3. 消防水泵应确保从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不大于2min。
4. 消防水泵应由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关, 或报警阀压力开关等开关信号应能直接自动启动消防水泵。消防水泵房内的压力开关宜引入消防水泵控制柜内。
5. 消防水泵应能手动启停和自动启动。

6. 消防控制室或值班室, 应具有下列控制和显示功能:
(1) 消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的手动直接启泵按钮;
(2) 消防控制柜或控制盘应能显示消防水泵和稳压泵的运行状态;
(3) 消防控制柜或控制盘应能显示消防水池、高位消防水箱等水源的高水位、低水位报警信号, 以及正常水位。
7. 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能, 并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时, 应确保消防水泵在报警后5.0min内正常工作。
8. 消防水泵控制柜应有显示消防水泵工作状态的输出端子及远程控制消防水泵启动的输入端子。控制柜对话界面应有汉语语言, 图标应便于识别和操作。