




日 期	摘 要	签 署
-----	-----	-----

修 改 说 明			
---------	--	--	--

给排水		机械 化	
暖 通		自 控	
建 筑		电 气	
结 构		燃 气	
总 图		热 力	

会 签			
-----	--	--	--

项目负责人		
子项负责人		
专业负责人		
设 计		
校 核		
审 核		
审 定		

项目名称
------

图纸名称
------

项目编号
------

阶 段		图 号
专 业		比 例
版 次		日 期

盘编号		BP005	
盘型号		GGD	
380V  配 电 装 置 布 置 接 线 图			
		负荷名称	循环水泵      水泵冷却风扇
		支路号	WP1              WP1-1
		设备容量（kW）	160              4
		需要系数（Kx）	1                1
		计算容量（kW）	160              4
		同时系数（KΣp）	
		计算电流（A）	320              9
		屏内主要元件	隔离开关规格（A）      400/4P
			塑壳断路器规格（A）Icu=50kA      400/3P      100/3P 电动机保护
		脱扣器额定电流In（A）	400              16
		长延时整定电流Ir（A）	1.0In
		短延时整定电流Isd（A）	
		瞬时整定电流Ii（A）	10In            10In
		交流接触器（台）	
		热继电器（台）	
		快速熔断器（台）	aR400
		电流互感器（台）	400/5A ×1
		单相电流表（块）RS485接口	×1
		三相电力智能仪表（块）RS485接口	
控 制 回 路	熔断器（个）6A	×1	×1
	转换开关（个）LW21-16		
	按钮（个）AC220V	×2 （合、跳各一）	
	指示灯（个）AC220V	×2 （红、绿各一）	×2 （红、绿各一）
母线L1、L2、L3、N			
母线PE			
参考图纸			
屏宽×深×高（mm）		800×800×2200	
电缆规格		ZR-YJV-3×240+1×120 ZR-KYJV-10×1.5	ZR-YJV-4×2.5 RC32
单元高度（mm）			
电涌保护器（个）			
保护断路器（台）			

- 说明：
1. 本图低压变频柜进出线形式为上进上出，柜前操作，柜前维修。
  2. 电力智能仪表和数字式电流表均带通信接口。
  3. 变频器应配置扩展继电器输出模块（R04-R06）、进线EMC滤波器以及出线du/dt滤波器。在各水泵变频柜中，变频器输入侧应采取谐波抑制措施。
  4. 变频器二次原理图由厂家二次深化设计。
  5. 变频柜配套现场操作按钮箱。
  6. 变频柜厂家应根据最终招标水泵参数配置相应变频器，因不同厂家水泵冷却风机的各个参数不同，本图内仅为示意，由中标厂家最终确定调整。
  - 7.请订货厂家核实变频柜尺寸是否满足要求。